

OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA COBERTA EMEF ALFREDO BALKO LOCAL: RUA TUCURUÍ, SMº. - BAIRRO BIQUINIHA - ZONA URBANA - TUCUMÂ/PA PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÂ DATA BASE BANCOS: SINAPI - 02/2019 - Pará; SEDOP - 10/2018 - Pará

Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

## Planilha Orçamentária Analítica

1			ETAPA 01 - SERVIÇOS PRELIMINARES (QUADRA COBERTA + BANHEIROS)						3.833,70
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica			m²	1,0000000	158,09	158,09
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra		Н	0,4000000	11,70	4,68
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,4100000	100,00	41,00
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra		Н	0,4000000	16,16	6,46
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	105,00	105,00
Insumo		SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	D00084	SEDOP	riego 1 1/2 X13	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,14 197,61
				Valor do BDI =2	39,32	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.185,66
1.2	Código		Descrição .	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SERT - SERVIÇOS	TECNICOS	m²	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1000000	13,80	1,38
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1000000	17,27	1,72
Auxiliar Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0200000	9,73	0,19
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	Material		М	0,1200000	4,84	0,58
Insumo	00005061	SINAPI	(P/FORMA) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0100000	10,31	0,10
Insumo	00010567		TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9*) NAO APARELHADA	Material		М	0,1067000	5,97	0,63
mouno	00010001	0.1011	77867 TITLE TO THE CONTROL OF THE CO	MO sem LS =>	> 2,21	LS =>	0.00	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI =>		Quant. =>	-,	Valor com BDI => Preço Total =>	5,75 <b>2.648,04</b>
2			ETAPA 02 – MOVIMENTO DE TERRA						10.822,57
2.1			QUADRA COBERTA						10.254,17
2.1.1	Cádigo	Panco		Tino		Und	Ouant	Valor Unit	
Composição	Código 93358	SINAPI	Descrição  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	Tipo MOVT - MOVIMENT	TO DE TERRA	m³	Quant. 1,0000000	54,59	<b>Total</b> 54,59
Composição	88316	SINAPI	M. AF 03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	3,9560000	13,80	54,59
Auxiliar	00010	Ollevi	CERVENTE COM ENOTROCO COM ELIMENTAREO	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,90
				Valor do BDI =>		Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	68,19 <b>2.047,06</b>
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENT	TO DE TERRA	m³	1,0000000	20,74	20,74
Composição	88316	SINAPI	AF 04/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,6500000	13,80	8,97
Auxiliar Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHP	0,2740000	21,68	5,94
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHI	0,2540000	18,30	4,64
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	MOVT - MOVIMENT	TO DE TERRA	m³	1,0000000	1,19	1,19
Auxiliar			AF 11/2016	MO sem LS =>	> 13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
				Valor do BDI =>	> 5,17	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	25,91 <b>310,92</b>
2.1.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENT	TO DE TERRA	m²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1560000	13,80	2,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1040000	17,37	1,80
Auxiliar Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHP	0,0030000	21,68	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHI	0,0030000	18,30	0,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>24,1600000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,87 5,07 <b>122,49</b>
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENT	TO DE TERRA	m³	1,0000000	19,22	19,22
		OINIADI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO	CHOR - CUSTOS H		CHP	0,0280000	139,23	3,89
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUI	IPAMENTOS				
		SINAPI	OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUI CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI	IORÁRIOS DE	СНР	0,0060000	165,33	0,99

Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,0360000	50,49	1,81
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,0030000	29,96	0,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,0260000	18,30	0,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	0,0350000	13,80	0,48
Auxiliar Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA,	Material		m³	1,2500000	8,72	10,90
			SEM TRANSPORTE)	MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	4,81	Quant. =>	323,5000000	Valor com BDI => Preço Total =>	24,03 <b>7.773,70</b>
2.2			BANHEIROS						568,40
2.2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016			m³	1,0000000	54,59	54,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	3,9560000	13,80	54,59
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>4,0800000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	36,90 68,19 <b>278,21</b>
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m³	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	0,6500000	13,80	8,97
Auxiliar Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHP	0,2740000	21,68	5,94
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,2540000	18,30	4,64
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m³	1,0000000	1,19	1,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,32 5,17	LS => Quant. =>	0,00 <b>1,6300000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,32 25,91 <b>42,23</b>
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,1560000	13,80	2,15
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,1040000	17,37	1,80
Auxiliar Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHP	0,0030000	21,68	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIF		CHI	0,0030000	18,30	0,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,87 1,01	LS => Quant. =>	0,00 <b>7,6900000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,87 5,07 <b>38,98</b>
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011		Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento			m³	1,0000000	80,78	80,78
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra		Н	3,0000000	11,70	35,10
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		Нр	0,3000000	10,62	3,18
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	34,00	42,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	35,10 100,96 <b>208,98</b>
3			FUNDAÇÃO						35.138,59
3.1			QUADRA COBERTA						31.858,42
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	S E	m³	1,0000000	537,23	537,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	6,0000000	13,80	82,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	2,0000000	17,37	34,74
Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	SE	m³	1,0000000	286,29	286,29
						KG	20,0000000	6,67	133,40
Auxiliar	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E	Material		110			120,30
Auxiliar	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	MO sem LS => Valor do BDI =>	120,30 134,03	LS => Quant. =>	0,00 <b>1,2100000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	671,26 <b>812,22</b>
Auxiliar Insumo			CONCRETOS SEM ARMACAO	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	1,2100000	Valor com BDI => Preço Total =>	671,26 <b>812,22</b>
Composição Auxiliar  Insumo  3.1.2 Composição	Código			MO sem LS =>	134,03	LS =>		Valor com BDI =>	671,26
3.1.2 Composição Composição	<b>Código</b> 96535	Banco	CONCRETOS SEM ARMACAO  Descrição  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES	134,03	LS => Quant. =>	1,2100000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	671,26 812,22 Total
3.1.2 Composição Auxiliar Composição Composição Composição	<b>Código</b> 96535 88239	<b>Banco</b> SINAPI	Descrição  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	134,03	LS =>  Quant. =>  Und  m²	1,2100000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 90,96	671,26 812,22 Total 90,96
Auxiliar Insumo 3.1.2	<b>Código</b> 96535 88239 88262	Banco SINAPI SINAPI	Descrição  FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS D	134,03  S E  DIVERSOS  DIVERSOS  DRÁRIOS DE	LS =>  Quant. =>  Und  m²  H	1,2100000 Quant. 1,0000000 1,0860000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 90,96	671,26 812,22 Total 90,96

Insumo								
	00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,97	0,13
Insumo	00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,6120000	1,74	8,02
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	12,94	0,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	11,75	0,18
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	10,69	0,50
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	М	1,2780000	12,58	16,07
		,			,97 LS => ,68 Quant. =>	0,00 <b>20,0800000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	47,97 113,64 <b>2.281,89</b>
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0218000	13,39	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1330000	17,27	2,29
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12
					,47 LS => ,18 Quant. =>	0,00 <b>75,7000000</b>	Valor com BDI =>	2,47 10,93 <b>827,40</b>
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121000	13,39	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0743000	17,27	1,28
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
					,22 LS => ,73 Quant. =>	0,00 <b>220,7000000</b>	Valor com BDI =>	1,22 8,69 <b>1.917,88</b>
3.1.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,18	6,18
Composição	00220	SINAPI	MONTAGEM. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0089000	13,39	0,11
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0542000	17,27	0,93
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
					,84 LS =>		Valor com BDI =>	0,84 7,72
					Quant. =>	1.656,1000000	rieço rotal=>	12.785,09
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.6								
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00
Composição  Composição  Auxiliar	88238	SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0285000	13,39	0,38
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88238 88245	SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0285000 0,1743000	13,39 17,27	0,38 3,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88238 88245 92791	SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS	H H KG	0,0285000 0,1743000 1,0000000	13,39 17,27 6,22	0,38 3,01 6,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88238 88245 92791 00000337	SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	H H KG	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000	13,39 17,27 6,22 9,73	0,38 3,01 6,22 0,24
	88238 88245 92791	SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS  Material	H H KG KG	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	88238 88245 92791 00000337	SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 3	H H KG	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13	0,38 3,01 6,22 0,24
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88238 88245 92791 00000337 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 3	H H KG KG UN LS => ,49	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDI =>	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  3.1.7	88238 88245 92791 00000337 00039017	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGÉM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 2  Valor do BDI => 2	H H KG KG UN S55 LS => Quant. =>	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000 0,00	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49 1.268,98
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  3.1.7 Composição Composição Composição	88238 88245 92791 00000337 00039017 Código 94965	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 2  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	H H KG KG UN S.55 LS => Quant. =>	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000 0,00 101,6000000 Quant.	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49 1.268,98 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  3.1.7 Composição Composição Auxiliar	88238 88245 92791 00000337 00039017 Código 94965	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Mo sem LS => 2  Valor do BDI => 2  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H H KG KG UN LS => Quant. => Und m <sup>3</sup>	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000 0,00 101,6000000 Quant. 1,0000000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 378,95	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49 1,268,98 Total 378,95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88238 88245 92791 00000337 00039017 Código 94965 88316 88377	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PILARÈS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 3  Valor do BDI => 2  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG UN	0,0285000 0,1743000 1,000000 0,0250000 1,1900000 0,00 101,6000000 Quant. 1,0000000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 378,95 13,80	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49 1,268,98 Total 378,95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  3.1.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	88238 88245 92791 00000337 00039017 Código 94965 88316 88377 88830	SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM  Descrição  CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  MO sem LS => 2  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H H KG KG UN LS => Quant. =>	0,0285000 0,1743000 1,0000000 0,0250000 1,1900000 0,00 101,6000000 Quant. 1,0000000 2,3100000 1,4600000	13,39 17,27 6,22 9,73 0,13 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 378,95 13,80 14,13	0,38 3,01 6,22 0,24 0,15 3,55 12,49 1.268,98 Total 378,95 31,87 20,62

PARTE	nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6600000	0,68	246,6
March 15	nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material		m³	0,5930000	49,79	29,5
Miles				FRETE				.,	Valor com BDI =>	36,3 473,6 <b>9.643,</b> 3
Section   Sect	3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
STATE   STAT	omposição	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			m³	1,0000000	91,27	91,2
### ### #### #########################		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ERSOS	Н	4,5000000	13,80	62,1
### WINDOORS CONTRICKED CO. OF ENRIFER ALL PLANTS CONTRICKED CO. OF ENRIFE ALL PLANTS CONTRICKED CO. OF ENRIFE ALL PLANTS CONTRICKED CO. OF ENRIFE ALL PLANTS CONTRICKED CO. OF ENRIFT CO. OF ENRIPS CO. OF ENRIPS CO. OF ENRIPS CO. OF EN	omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	н	1,6500000	17,37	28,6
Part	composição	90586	SINAPI				CHP	0,3000000	1,71	0,5
Tipe	'							-,	Valor com BDI =>	63,2 114,0 <b>2.321,6</b>
	3.2			BANHEIROS						3.280,1
MATERIAL LANDWIND   STATE	3.2.1			*			Und	Quant.	Valor Unit	Tota
SERVICE STANDED   12.00   12	Composição	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. LANCAMENTO E ADENSAMENTO			m³	1,0000000	537,23	537,2
PERCENTION OF PRINCIPLES   PERCENTION OF PERCENTION OF PERCENTION AND PERCENTION OF PERCENTION AND PERCENTION	Composição	88316	SINAPI			ERSOS	Н	6,0000000	13,80	82,8
CONCRETO SAMP   CONCRETO MARCH AND TRANSPORT AND AND AND TRANSPORT AND AND AND TRANSPORT AND AND AND TRANSPORT AND AND AND TRANSPORT AND	Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	2,0000000	17,37	34,7
CONDETION SIGN ARRIAGO   STATE   CONTROL   C	Composição Auxiliar	94962	SINAPI				m³	1,0000000	286,29	286,2
MO 2011 Service   1587.3   128.0   158.0	nsumo	00007325	SINAPI		Material		KG	20,0000000	6,67	133,4
1.0000000   1.00000000   1.00000000   1.00000000   1.0000000000				CUINCRE TUS SEIN ARNINGCAU					Valor com BDI =>	120,30 671,20 <b>255,0</b>
PARTICIPATION   SERVICE SHAPE    PARTICIPATION   PARTICIPATI										
International   Se229 SINN-P    ALDDATE DE CARRINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   1.0800000   14.56   15.5	3.2.2 Composição			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM	FUES - FUNDAÇÕES E					<b>Tota</b> 90,96
April	Composição	88239	SINAPI	•		FRSOS	н	1.0860000	14 56	15,8
SERBA CIRCLARY DE BANCADA COM MOTOS ELÉTRICO POTENCIA DE SIN	Auxiliar									
SERRA CINCULAR DE BANCADA COM MOTOR EÉTINCO POTÈNCIA DE SHP.   CAPR. CISSTOS HORANGO DE   CH   0,0000000   17,56   0,0000000   17,56   0,0000000   17,56   0,0000000   17,56   0,00000000   17,56   0,0000000000000000000000000000000000	Auxiliar Composição			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS DE				1,6
	Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP,	CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS DE	CHI	0,0390000	17,56	0,6
EMULSIONADA EM AGUA		00002692	SINAPI				L	0.0170000	7.97	0,1
### SETS CONTROLOGY   SINAP  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   Material   KG 0,0100000 12,94 0.0   ### O0005073 SINAP  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   Material   KG 0,0100000 11,76 0.0   ### O0005073 SINAP  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   Material   KG 0,0470000 11,76 0.0   ### O0005073 SINAP  TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA   Material   M 1,278000 12,55   15,				EMULSIONADA EM AGUA						
### BESTATUTARS #### CONTRET EDRANDE COME ENCARGOS COMPLEMENTARES ####################################										
SERVICE DE NAME   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   Material   KG 0.0470000   10.69   0.00										
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   Material   M										
MO sem LS >>   47,87   LS >>   0.00   MO com LS >>   47,87   Valor do BDI >>   22,88   Quant. >>   0.00   MO com LS >>   47,97   Valor do BDI >>   22,88   Quant. >>   0.00   MO com LS >>   47,97   Valor do BDI >>   22,88   Quant. >>   0.00   MO com LS >>   47,97   Valor do BDI >>   113,39   0.00   MO com LS >>   47,97   Valor do BDI >>   47,97   Valor	nsumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0470000	10,69	0,5
Valor do BDI →   22,88   Quant. ⇒   6,9500000   Preço Total ⇒   687,	nsumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material		М	1,2780000	12,58	16,0
Remposição									Valor com BDI =>	47,91 113,64 <b>687,5</b> 2
PILARES, LAISE F FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM   ESTRUTURAS	3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Recomposição   Reco	Composição	92916	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,75	8,75
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1300000   17,27   2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0218000	13,39	0,2
Composição   92792 SINAP    CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS   ESTRU	Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,1330000	17,27	2,2
SSUMD   00039017   SINAPI   ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM   Material   UN	Composição Auxiliar	92792	SINAPI				KG	1,0000000	5,81	5,8
PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   MO sem LS => 2,47	nsumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,73	0,2
Valor do BDI =>   2,18	nsumo	00039017	SINAPI		Material		UN	0,9700000	0,13	0,1
Second   S									Valor com BDI =>	2,4 10,9 <b>231,7</b>
Second   S	3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Nomposição   88238 SINAPI   AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,0162000   13,39   0,				ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E					8,5
Demposição   88245   SINAPI   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,0993000   17,27   1,		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0162000	13,39	0,2
CORTECTION   Page   P	composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0993000	17,27	1,7
sumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO °4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM Material UN 0,7430000 0,13 0, 0,13 0,14	composição	92793	SINAPI				KG	1,0000000	6,28	6,2
PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  MO sem LS => 1,71	nsumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	9,73	0,2
MO sem LS => 1,71 LS => 0,00 MO com LS => 1, Valor do BDl => 2,13 Valor com BDl => 10,	nsumo	00039017	SINAPI		Material		UN	0,7430000	0,13	0,0
								.,	Valor com BDI =>	1,7 10,6 <b>722,7</b>
									,	

Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0285000	13,39	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1743000	17,27	3,01
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,22	6,22
nsumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,2
nsumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS => 3,58 Valor do BDI => 2,48		0,00 <b>28,400000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,55 12,49 <b>354,7</b> 1
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		m³	1,0000000	378,95	378,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3100000	13,80	31,87
Auxiliar Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4600000	14,13	20,62
Auxiliar Composição	88830	SINAPI	COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7500000	1,77	1,32
Auxiliar	00000	On the tr	L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OI II	0,700000	1,77	1,02
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,30	0,21
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7510000	65,00	48,81
nsumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,68	246,60
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5930000	49,79	29,52
			FRETE	MO sem LS => 36,3°	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,31
				Valor do BDI => 94,69			Valor com BDI => Preço Total =>	473,64 <b>828,87</b>
3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74157/004		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	91,27	91,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	13,80	62,10
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6500000	17,37	28,66
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,3000000	1,71	0,51
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição Auxiliar			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => 63,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,26
			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			0,00 <b>1,7500000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	63,26 114,03 <b>199,55</b>
Auxiliar			TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)	MO sem LS => 63,26			Valor com BDI =>	114,03
Auxiliar 4				MO sem LS => 63,26			Valor com BDI =>	114,03 <b>199,55</b>
4 4.1	Código	Banco	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)	MO sem LS => 63,26			Valor com BDI =>	114,03 199,55 28.535,88
4 4.1 4.1.1	<b>Código</b> 73970/001		SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I°12'X 5 1/4'	MO sem LS => 63,26 Valor do BDI => 22,76	Quant. =>	1,7500000	Valor com BDI => Preço Total =>	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24
4 4.1 Composição Composição	73970/001		SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76 Tipo	Quant. =>	1,7500000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	73970/001 88316	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA	Quant. =>  Und  KG	1,7500000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	73970/001 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4"  (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 63,26 Valor do BDI => 22,76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  KG  H	Quant. 1,000000 0,1200000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65
Auxiliar  4 4.1	73970/001 88316 88315	SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>  Und  KG  H  KG  KG  LS =>	1,750000 Quant. 1,000000 0,120000 1,0500000 0,00	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI =>	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9.88 1,65
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	73970/001 88316 88315	SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4"  (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	MO sem LS => 63,276 Valor do BDI => 22,76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 2,64	Quant. =>  Und  KG  H  KG  KG  LS =>	1,750000 Quant. 1,000000 0,120000 0,120000 1,050000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI =>	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	73970/001 88316 88315 00004774	SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 63,276 Valor do BDI => 22,76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 2,64	Quant. =>  Und  KG  H  KG  KG  LS =>	1,750000 Quant. 1,000000 0,120000 1,0500000 0,00	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16
4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nssumo	73970/001 88316 88315 00004774	SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4"  (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	MO sem LS ⇒ 63,24  Valor do BDI ⇒ 22,76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS ⇒ 2,64  Valor do BDI ⇒ 2,46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. =>  Und  KG  H  KG  KG  LS =>	1,750000 Quant. 1,000000 0,120000 1,0500000 0,00	Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI =>	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo 4.2 4.2.1 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	73970/001 88316 88315 00004774 Código 92418	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXACÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 4 0,25 M.P. PO-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPRISADA	MO sem LS ⇒ 63,24  Valor do BDI ⇒ 22,76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS ⇒ 2,64  Valor do BDI ⇒ 2,46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. =>  Und  KG  H  KG  LS =>  Quant. =>	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 2.814,64
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar nsurno 4.2 4.2 4.2.1 Composição Auxiliar	73970/001 88316 88315 00004774 Código 92418 88239	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXACÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÂREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M.P. POINEITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	MO sem LS => 63.26	Quant. =>  Und  KG  H  KG  CS =>  Quant. =>	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 Total 55,61
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	73970/001 88316 88315 00004774 Código 92418 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 63.26	Quant. =>  Und  KG  H  KG  CS =>  Quant. =>  Und  M <sup>2</sup>	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 Total 55,61
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo  4.2 4.2 4.2.1 Composição Auxiliar	73970/001 88316 88315 00004774 Código 92418 88239 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÂREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M", PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF- 1272015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	MO sem LS ⇒ 63.24  Valor do BDI ⇒ 22.76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS ⇒ 2.64  Valor do BDI ⇒ 2.46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E	Quant. =>  Und  KG  H  KG  LS =>  Quant. =>  Und  m²	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 2.084,3800000  Quant. 1,0000000 0,2080000 1,1370000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 Total 55,61 3,02
4.1.1 Composição Luciliar A.1.1 Composição Composição Luciliar Insumo A.2.1 Composição Luciliar	73970/001 88316 88315 00004774 Código 92418 88239 88262 92263	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUIAL 4 0,25 M", PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2.64 Valor do BDI => 2.46  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Quant. =>  Und  KG  H  KG  LS =>  Quant. =>  Und  m²	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000 0,2080000 1,1370000 0,2630000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27 96,95	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 Total 55,61 3,02 19,63 25,49
4.1.1  4.1.1  Composição  Composição  Luxiliar  A.2.2  4.2.1  Composição  Luxiliar  A.2.1  Composição  Luxiliar  A.3.1  Composição  Luxiliar  Composição  Luxiliar  Composição  Luxiliar	73970/001  88316  88315  00004774  Código  92418  88239  88262  92263  00002692	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I*12'X 5 1/4' (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 4 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.  LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 2.64 Valor do BDI => 2.46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material	Quant. =>  Und  KG  H  KG  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  H  L	1,7500000 Quant. 1,0000000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000 Quant. 1,0000000 0,2080000 0,2630000 0,01000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27 96,95 7,97	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 Total 55,61 3,02 19,63 25,49
4 4.1 4.1.1 Composição	73970/001 88316 88315 00004774  Código 92418 88239 88262 92263 00002692 00040271	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "1" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M", PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM	MO sem LS ⇒ 63,24  Valor do BDI ⇒ 22,76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS ⇒ 2,66  Valor do BDI ⇒ 2,46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS  Material  Equipamento	Quant. =>   Und   KG   H   H   KG   LS =>   Quant. =>   Und   m²   H   H   m²   L   MES   MES	1,7500000  Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000 0,2080000 1,1370000 0,2630000 0,0100000 0,1960000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27 96,95 7,97 6,50	114,03 199,55  28.535,88 25.721,24  Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24  Total 55,61 3,02 19,63 25,49 0,07 1,27
4.1.1 A.1.1 Composição Composição Lodiar Lodia	73970/001 88316 88315 00004774  Código 92418 88239 88262 92263 00002692 00040271	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 4 0,25 M", PC-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2,80" M  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 2.64 Valor do BDI => 2.46  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Equipamento  Equipamento	Quant. =>   Und	1,7500000 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 1,0500000 0,00 2.084,3800000 0,2080000 1,1370000 0,2630000 0,1960000 0,7850000 0,3930000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27 96,95 7,97 6,50 2,50	114,03 199,55  28.535,88 25.721,24  Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24  Total 55,61 3,02 19,63 25,49 0,07 1,27
4.1.1 Composição Composição Luxiliar Composiçã	73970/001 88316 88315 00004774  Código 92418 88239 88262 92263 00002692 00040271	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXACÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUIAL 4 0,25 M", PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANSE  LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	MO sem LS => 63,26 Valor do BDI => 22,76  Tipo  COBE - COBERTURA  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 2,64 Valor do BDI => 2,46  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Equipamento  Material	Quant. =>  Und KG H H KG CS => Quant. =>  Und m² LS =>  Und MES  MES  MES  KG	1,7500000 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000 0,2630000 0,1960000 0,7850000 0,3930000 0,0190000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61  14,56 17,27 96,95 7,97 6,50 2,50 10,00 12,94	114,03 199,55  28.535,86  25.721,24  Total  9,86  2,07  6,16  2,64  25.721,24  2.814,64  Total  55,61  3,02  19,63  25,45  0,07  1,27  1,96  3,93
4 4.1 4.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo 4.2 4.2 4.2.1 Composição Auxiliar composição Auxiliar nsumo	73970/001 88316 88315 00004774  Código 92418 88239 88262 92263 00002692 00040271	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 4 0,25 M", PC-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2,80" M  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 2.64 Valor do BDI => 2.46  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material Equipamento  Equipamento  Equipamento	Quant. =>   Und   KG   H   H   KG   LS =>   Und   m²   H   H   m²   L   MES   MES   KG   KG   LS =>   KG   KG   LS =>   KG   KG   KG   KG   KS =>   KG   KG   KG   KS   KS	1,7500000 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 1,0500000 0,00 2.084,3800000 0,2080000 1,1370000 0,2630000 0,1960000 0,7850000 0,3930000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61 14,56 17,27 96,95 7,97 6,50 2,50 10,00	114,03 199,55 28.535,88 25.721,24 Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24 2.814,64 Total 55,61
4.1.1 Composição Composição Auxiliar A.2.1 Composição Auxiliar Com	73970/001 88316 88315 00004774  Código 92418 88239 88262 92263 00002692 00040271	SINAPI	SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)  QUADRA COBERTA  Descrição  ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"12"X 5 1/4" (ESTRUTURA DE SUSTENTACÃO E FIXAÇÃO DA COBERTURA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67  BANHEIROS  Descrição  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL 4 0,25 M", PC-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015  DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2,80" M  LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	MO sem LS => 63.26 Valor do BDI => 22.76  Tipo COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 2.66 Valor do BDI => 2.46  Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  Material  Equipamento Equipamento Equipamento  Material  MO sem LS => 22.98	Quant. =>   Und   KG   H   H   KG   LS =>	1,7500000 Quant. 1,0000000 0,1200000 0,1200000 1,0500000 0,00 2.084,3800000  Quant. 1,0000000 0,2080000 1,1370000 0,2630000 0,1960000 0,7850000 0,3930000 0,0190000 0,00190000 0,00190000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 9,88 13,80 17,27 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 55,61  14,56 17,27 96,95 7,97 6,50 2,50 10,00 12,94 MO com LS => Valor com BDI => Valor Dnit	114,03 199,55  28.535,88  25.721,24  Total 9,88 1,65 2,07 6,16 2,64 12,34 25.721,24  Total 55,61 3,02 19,63 25,49 0,07 1,27 1,96 3,93 0,24 22,98 69,49

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0280000	13,39	0,37
Auxiliar Composição		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1713000	17,27	2,95
Auxiliar Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12
				MO sem LS => 3,01 Valor do BDI => 2,37	LS => Quant. =>	0,00 <b>14,800000</b>	Valor com BDI =>	3,01 11,86 <b>175,52</b>
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0209000	13,39	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1278000	17,27	2,20
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09
'		1		MO sem LS => 2,11 Valor do BDI => 2,27	LS => Quant. =>	0,00 <b>28,900000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,11 11,35 <b>328,01</b>
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,97	10,97
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000	13,39	0,49
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2245000	17,27	3,87
Auxiliar Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,73	0,24
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS => 4,26 Valor do BDI => 2,73		0,00 <b>34,1000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,26 13,70 <b>467,17</b>
4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	378,95	378,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3100000	13,80	31,87
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н		14,13	20,62
Auxiliar Composição Auxiliar	00000					1,4600000		
	00030	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4600000	1,77	1,32
		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		,	0,30	0,21
Auxiliar		SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7500000		
Auxiliar Í Insumo	88831	SINAPI	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  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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	0,30	0,21
Auxiliar Insumo	88831 00000370	SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Material Material	CHP CHI m³ KG m³	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000	0,30 65,00 0,68 49,79	0,21 48,81 246,60 29,52
Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo	88831 00000370 00001379	SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000	0,30 65,00 0,68 49,79	0,21 48,81 246,60
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88831 00000370 00001379 00004721	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  MO sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000 0,000 1,2200000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88831 00000370 00001379 00004721 Código 92873	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TEIRÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000 0,00 1,2200000 Quant. 1,0000000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit  141,84	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84 Total
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	88831 00000370 00001379 00004721 Código 92873	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000 0,000 1,2200000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  4.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	88831 00000370 00001379 00004721 Código 92873 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TEIRÉSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  0,00  1,2200000  Quant. 1,0000000  5,5380000  1,8460000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84  Total 141,84 76,42 32,06
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  A.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Composição  Composição	88831 00000370 00001379 00004721 Código 92873 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  TIPO  TIPO  FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  1,2200000  Quant. 1,0000000  5,5380000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 141,84  13,80	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84 Total 141,84 76,42
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  4.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Auxiliar  Auxiliar	88831 00000370 00001379 00004721 <b>Código</b> 92873 88316 88309 88262	SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  TIPO  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  CHP	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  1,2200000  1,0000000  5,5380000  1,8460000  1,8460000  0,6720000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO corn LS => Valor corn BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84  Total 141,84 76,42 32,06 31,88 1,14
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  4.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	88831 00000370 00001379 00004721 <b>Código</b> 92873 88316 88309 88262	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	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  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  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  CHP	0,7500000 0,7100000 0,7510000 362,6600000 0,5930000 0,000 1,2200000 1,8460000 1,8460000 1,8460000 1,8460000 1,1740000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84  Total 141,84 76,42 32,06 31,88 1,14 0,34
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  4.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	88831 00000370 00001379 00004721 <b>Código</b> 92873 88316 88309 88262	SINAPI	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  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  TIPO  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  CHP  CHI	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  0,00  1,2200000  1,8460000  1,8460000  0,6720000  1,1740000  0,00	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29  MO com LS => Valor com BDI =>	0,21  48,81  246,60  29,52  36,31  473,64  577,84  Total  141,84  76,42  32,06  31,88  1,14
A.2.6 Insumo Ins	88831 00000370 00001379 00004721  Código 92873 88316 88309 88262 90586 90587	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  TIPO  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MÓ SEM LS => 99,08  Valor do BDI => 35,37	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  CHP  CHI  LS =>  Quant. =>	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  0,00  1,2200000  1,8460000  1,8460000  1,1740000  1,1740000  1,2200000  1,2200000  Quant.	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,21  48,81  246,60  29,52  36,31  473,64  577,84  Total  141,84  76,42  32,06  31,88  1,14  0,34  99,09  177,21  216,19  Total
A.2.6 Insumo Ins	88831 00000370 00001379 00004721  Código 92873 88316 88309 88262 90586 90587	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TEIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  TIPO  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MÓ SEM LS => 99,08  Valor do BDI => 35,37	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  H  H  CHP  CHI  LS =>  Quant. =>	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  1,2200000  1,8460000  1,8460000  1,8460000  1,1740000  0,000  1,17200000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,21 48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84  Total 141,84 76,42 32,06 31,88 1,14 0,34 99,09 177,21 216,19
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  A.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição	88831 00000370 00001379 00004721  Código 92873 88316 88309 88262 90586 90587  Código 93188	SINAPI	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  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  DESCRIÇÃO  VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,69  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => 99,09  Valor do BDI => 35,37	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  CHP  CHI  LS =>  Quant. =>	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  0,00  1,2200000  1,8460000  1,8460000  1,1740000  1,1740000  1,2200000  1,2200000  Quant.	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,21  48,81  246,60  29,52  36,31  473,64  577,84  Total  141,84  76,42  32,06  31,88  1,14  0,34  99,09  177,21  216,19  Total
Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  4.2.6  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	88831  00000370  00001379  00004721  Código  92873  88316  88309  88262  90587  Código  93188  88316	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIPÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  Descrição  LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => 36,31  Valor do BDI => 94,66  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  MO sem LS => 99,05  Valor do BDI => 35,37  Tipo  FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTOS	CHP  CHI  m³  KG  m³  LS =>  Quant. =>  Und  H  H  CHP  CHI  LS =>  Quant. =>	0,7500000  0,7100000  0,7510000  362,6600000  0,5930000  0,00  1,2200000  1,8460000  1,8460000  1,1740000  0,00  1,2200000  Quant. 1,0000000  1,0000000	0,30  65,00  0,68  49,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  141,84  13,80  17,37  17,27  1,71  0,29  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  41,60	0,21  48,81 246,60 29,52 36,31 473,64 577,84  Total 141,84 76,42 32,06 31,88 1,14 0,34 99,09 177,21 216,19  Total 41,60

Composição	9/1970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FLIES - FLINDAÇÕES	F	m³	0,0120000	351,87	4,22
Auxiliar	34370	Oli VIII	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS			0,0120000	001,07	7,22
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m²	0,3000000	64,64	19,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	7,97	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,13	0,78
Insumo	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material		М	1,2220000	4,84	5,91
			(F) GNWAY	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,70 10,3			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,76 51,97 <b>155,91</b>
4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	М	1,0000000	46,69	46,69
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1800000	13,80	2,48
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,3600000	17,37	6,25
Auxiliar Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	KG	0,4900000	5,81	2,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m³	0,0240000	351,87	8,44
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES	F	m²	0,4000000	64,64	25,85
Auxiliar Insumo	00002692		AF 12/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	ESTRUTURAS Material	_	L	0,0070000	7,97	0,05
			EMULSIONADA EM AGUA						
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>	10,4		0,00		10,41
				Valor do BDI =>	11,6	4 Quant. =>	5,2000000	Valor com BDI => Preço Total =>	58,33 <b>303,31</b>
4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M		E	М	1,0000000	41,73	41,73
Composição	88316	SINAPI	DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,1880000	13,80	2,59
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,3760000	17,37	6,53
Auxiliar Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	KG	0,4900000	5,81	2,84
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m³	0,0180000	351,87	6,33
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	FUES - FUNDAÇÕES	E	m²	0,3500000	64,64	22,62
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	AF 12/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	ESTRUTURAS Material		L	0,0060000	7,97	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	6,0000000	0,13	0,78
			PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,1: 10,4:			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,13 52,13 <b>166,81</b>
5			ALVENARIA						7.449,40
5.1			QUADRA COBERTA						5.301,32
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSUBA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PA	AINEIS	m²	1,0000000	83,39	83,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	1,1720000	13,80	16,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	2,3430000	17,37	40,69
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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, G6/2014	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	m³	0,0135000	413,88	5,58
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material		UN	55,8500000	0,33	18,43
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	28,05	0,54
		SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		М	0,8050000	2,46	1,98
Insumo	00034547	Olivaii	"1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 12" CM						41,79
Insumo	00034547	On the state of th	*1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MO sem I S =>	41 7	9 18=>	0.00	MO com LS =>	11,70
Insumo	00034547	Oliva I	TI, ZU A I, 70' MMI, MALTIA IS A IS MMI, (C.A.L.) SUA IZ CM	MO sem LS => Valor do BDI =>	41,7 <sup>9</sup> 20,6			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	104,07 <b>5.301,32</b>
5.2	00034547		BANHEIROS			3		Valor com BDI =>	
	00034547					3		Valor com BDI =>	5.301,32
5.2	Código		BANHEIROS  Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Valor do BDI =>  Tipo PARE - PAREDES/P/	20,6	Quant. =>	50,9400000	Valor com BDI => Preço Total =>	5.301,32 2.148,08 Total
5.2.1 Composição Composição	<b>Código</b> 87509	Banco	BANHEIROS  Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSUBA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAJOR OU IGUAL A 6M9 SEM VÃOS E	Valor do BDI =>  Tipo PARE - PAREDES/P/	20,6	Quant. =>	50,9400000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	5.301,32 2.148,08
5.2 5.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição	<b>Código</b> 87509 88316	Banco SINAPI	BANHEIROS  Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14/30/1190M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍCUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (AI ICFRCP)	Valor do BDI =>  Tipo PARE - PAREDES/PA	20,6	Quant. => Und m²	50,9400000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 83,39	5.301,32 2.148,08 Total 83,39
5.2 5.2.1 Composição Composição Auxiliar	Código 87509 88316 88309	Banco SINAPI SINAPI	BANHEIROS  Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (AI ICFEC) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo  PARE - PAREDES/P/  SEDI - SERVIÇOS DI	20,6	Quant. =>  Und  m²  H	Quant. 1,0000000 1,1720000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 83,39	5.301,32 2.148,08 Total 83,39
5.2 5.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	Código 87509 88316 88309	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BANHEIROS  Descrição  ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (AI ICFEC'E) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	Valor do BDI =>  Tipo PARE - PAREDES/P/ SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI	20,6	Quant. =>  Und  m²  H  H	Quant. 1,0000000 1,1720000 2,3430000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit 83,39  13,80  17,37	5.301,32 2.148,08 Total 83,39 16,17 40,69

Insumo	00034547	SINAPI	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 12* CM	Material		М	0,8050000	2,46	1,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	41,79 20,68	LS => Quant. =>	0,00 <b>3,8700000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	41,79 104,07 <b>402,7</b> 5
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÂREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/P/	AINEIS	m²	1,0000000	35,15	35,18
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,2950000	13,80	4,0
omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	н	0,5900000	17,37	10,2
Auxiliar Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	m³	0,0104000	413,88	4,3
nsumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM -	Material		UN	13,6000000	1,16	15,7
nsumo	00037395	SINAPI	4.5 MPA (NBR 15270) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	28,05	0,1
nsumo	00034557	SINAPI	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	Material		М	0,4200000	1,51	0,6
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,85 8,78	LS => Quant. =>	0,00 <b>39,7300000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,8 43,9 1. <b>745,3</b>
6			ESQUADRIAS						9.232,88
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRAS (BANHEIROS)						1.851,26
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ESTIÇÃO  ESTIÇÃO  ESTIÇÃO PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERR S	RAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	740,72	740,72
Composição	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 08/2015	ESQV -	ACENO//IDDO	UN	1,0000000	185,08	185,08
Auxiliar Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQUADRIAS/FERR. ESQV - ESQUADRIAS/FERR. S		UN	1,0000000	69,71	69,71
Composição Auxiliar		SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQUADRIAS/FERR	RAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	348,81	348,8
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV - ESQUADRIAS/FERR. S ESQV -	RAGENS/VIDRO	UN	2,0000000	29,28 78,56	58,5i
Auxiliar	30000	One a	ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNFCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQUADRIAS/FERR S MO sem LS =>	RAGENS/VIDRO	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,0
				Valor do BDI =>	184,91	Quant. =>		Valor com BDI =>	925,63 <b>1.851,2</b> 6
6.2			ESQUADRIA METÁLICAS (QUADRA COBERTA)						3.245,41
6.2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERR	RAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	226,91	226,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,5000000	13,80	20,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,5000000	17,37	26,0
nsumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	5,1000000	4,79	24,4
nsumo	00000370	CINIADI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM						1,62
Insumo		SHVAFI		Material		m³	0,0250000	65,00	
	00001106		TRANSPORTE)  CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material  Material		m³ KG	0,0250000 1,0000000	65,00 0,69	0,69
		SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	1,0000000	0,69	
Insumo	00004777	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8' E 1/4'	Material  Material		KG KG	1,0000000 8,2600000	0,69 4,38	36,17
Insumo	00004777 00011026	SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material  Material  Material		KG KG	1,0000000 8,2600000 15,2800000	0,69 4,38 7,47	36,17 114,14
Insumo	00004777	SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8' E 1/4'	Material  Material	33,34	KG KG	1,0000000 8,2600000	0,69 4,38	36,17 114,14 3,12
nsumo	00004777 00011026	SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material  Material  Material  Material		KG KG KG	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000	0,69 4,38 7,47 0,68	36,17 114,14 3,12 33,34 283,43
nsumo nsumo nsumo	00004777 00011026	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material  * Material  Material  Material  MO sem LS =>		KG KG KG LS =>	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDI =>	36,17 114,14 3,12 33,34 283,43 1.870,63
Insumo	00004777 00011026 00001379 Código 74238/002	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQU - ESQUADRIAS/FERR S	56,52	KG KG KG KG CS =>	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 <b>6,6000000</b>	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>	36,17 114,14 3,12 33,34 283,44 1.870,63
nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Composição	00004777 00011026 00001379 Código 74238/002	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2* E MOLDURA EM	Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQV -	56,52	KG KG KG KG CS => Quant. =>	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 Quant.	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit	36,17 114,14 3,12 33,34 283,4( 1.870,6) Total
nsumo nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Composição Composição Composição	00004777 00011026 00001379 Código 74238/002	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQU - ESQUADRIAS/FERR S	56,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS	KG KG KG KG US => Quant. =>	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 Quant. 1,0000000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 611,23	36,11 114,14 3,12 33,34 283,44 1.870,63 Tota 611,23
nsumo nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002 88316 88317	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2° E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Mosem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQU -  ESQUADRIAS/FERR S  SEDI - SERVIÇOS D	\$6,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS  DIVERSOS	KG KG KG KG LS => Quant. => Und m <sup>2</sup> H	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 Quant. 1,0000000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 611,23 13,80	36,17 114,14 3,12 33,34 283,43 1.870,63 Total 611,23
nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002 88316 88317	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQU - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D  SEDI - SERVIÇOS D	\$6,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS  DIVERSOS	KG KG KG KG LS => Quant. => H H	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,600000 0,00 <b>6,600000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000 11,5000000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 611,23 13,80 17,27	36,17 114,14 3,12 33,3-2 283,44 1.870,63 Total 611,23 158,70 77,7-7
nsumo nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar L	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002 88316 88317 88315 00010997	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQU - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material	\$6,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS  DIVERSOS	KG KG KG KG KG US =>  Und Ma H H KG	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 <b>6,6000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000 11,5000000 7,0000000 3,37000000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60	36,11 114,1- 3,12 33,3- 283,4- 1.870,6:  Tota 611,2: 158,7- 77,7- 120,8t 76,1t
nsumo nsumo nsumo nsumo 6.2.2 Composição Lomposição Lom	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002 88316 88317 88315	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2° E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D  SEDI - SERVIÇOS D  Material  Material	\$6,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS  DIVERSOS	KG KG KG KG LS => Quant. => Und m² H H	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 Quant. 1,0000000 11,5000000 7,0000000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27	36,11 114,1- 3,12 33,3,3 283,4: 1.870,6:  Tota 611,2: 158,77 77,7' 120,8:
nsumo nsumo nsumo  6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002 88316 88317 88315 00010997	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4* E 1/4* CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2° E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG). MALHA 5 X S CM. H= 2 M. TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1*), E =	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D  SEDI - SERVIÇOS D  Material  Material	\$6,52  RAGENS/VIDRO  DIVERSOS  DIVERSOS	KG KG KG KG KG LS => Quant. => Und m² H H KG m²	1,000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 Quant. 1,0000000 4,5000000 7,0000000 3,3700000	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60 18,23	36,17 114,14 3,12 33,34 283,45 1.870,63  Tota 611,23 158,77 77,77 120,88 76,16 20,06
insumo insumo insumo 6.2.2	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002  88316 88317 88315 00010997 00007167	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H= 2 M  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1*), E = 2,65 MM, "2,11* KGM" (NBR 5580)  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E =	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material  Material	tagens/vidro inversos inversos inversos	KG KG KG KG KG LS => Quant. => Und m² H H KG m² M	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 11,5000000 11,5000000 7,0000000 3,3700000 1,1000000 6,7407000 1,4318000 0,00	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60 18,23 17,43 28,10 MO com LS => Valor com BDl =>	36,17 114,14 3,12 33,3,4 283,45 1.870,65  Tota 611,25 158,77 77,77 120,86 76,16 20,06 117,46 40,25
nsumo nsumo nsumo  6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002  88316 88317 88315 00010997 00007167	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H= 2 M  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1*), E = 2,65 MM, "2,11* KGM" (NBR 5580)  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E =	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material  Material  Material  Mo sem LS =>	AGENS/VIDRO DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS 254,49	KG KG KG KG KS => Quant. => Und m² H H KG m²	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 11,5000000 4,5000000 7,0000000 3,3700000 1,1000000 6,7407000 1,4318000 0,00	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60 18,23 17,43 28,10 MO com LS =>	36,17 114,14 3,12 33,3,4 283,45 1.870,63  Total 611,23 158,76 77,71 120,86 76,16 20,06 117,46 40,23
nsumo nsumo nsumo nsumo  6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002  88316 88317 88315 00010997 00007167	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H= 2 M  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1*), E = 2,65 MM, "2,11* KGM" (NBR 5580)  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E =	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material  Material  Material  Mo sem LS =>	AGENS/VIDRO DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS 254,49	KG KG KG KG KG LS => Quant. => Und m² H H KG m² M	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 11,5000000 11,5000000 7,0000000 3,3700000 1,1000000 6,7407000 1,4318000 0,00	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60 18,23 17,43 28,10 MO com LS => Valor com BDl =>	0,69 36,17 114,14 3,12 33,34 283,43 1.870,63  Total 611,23 158,70 77,71 120,89 76,16 20,05 117,49 40,23 254,49 763,77 1.374,78
nsumo nsumo nsumo  6.2.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	00004777 00011026 00001379  Código 74238/002  88316 88317 88315 00010997 00007167	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8 E 1/4*  E 1/4*  CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  Descrição  PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2* E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  TELA DE ARAME GALV QUADARANULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X S CM, H = 2 M  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1*), E = 2,65 MM, "2,11* KG/M (NBR 5580)  TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E = 3,25* MM, PESO "3,61* KG/M (NBR 5580)	Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERR S SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D Material  Material  Material  Mo sem LS =>	AGENS/VIDRO DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS 254,49	KG KG KG KG KG LS => Quant. => Und m² H H KG m² M	1,0000000 8,2600000 15,2800000 4,6000000 0,00 6,6000000 11,5000000 11,5000000 7,0000000 3,3700000 1,1000000 6,7407000 1,4318000 0,00	0,69 4,38 7,47 0,68 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 611,23 13,80 17,27 17,27 22,60 18,23 17,43 28,10 MO com LS => Valor com BDl =>	36,17 114,14 3,12 33,34 283,43 1.870,65 Total 611,23 158,70 77,71 120,86 76,16 20,05 117,46 40,23

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,2910000	13,80	31,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,5810000	17,37	79,57
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0210000	491,99	10,33
nsumo	00011190	SINAPI	AF 08/2014  JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material		UN	2,7780000	145,20	403,36
			VIDROSI	MO sem LS =>	82,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,12
				Valor do BDI =>	131,18	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	656,05 <b>656,05</b>
		_		1 <b></b> -			2 .		
6.3.2 Composição	Código 94562	SINAPI	Descrição  JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM	Tipo ESQV -		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 500,55	Total 500,55
Composição		SINAPI	VIDROS. PADRONIZADA. AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	1,0490000	13,80	14,47
Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	2,0990000	17,37	36,45
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.  AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0080000	491,99	3,93
Insumo	00011199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	Material		UN	0,5558000	801,91	445,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	37,48 125,12	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,48 625,67
				valor do BDI =>	125,12	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.502,68
6.4			VIDROS (BANHEIROS)						977,48
		_							
6.4.1 Composição	Código 72117	SINAPI	Descrição VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Tipo ESQV -		Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total 124,19
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,4500000	13,80	6,21
Auxiliar			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVER	1303	Н	0,4500000	17,40	7,83
Insumo	00010498		MASSA PARA VIDRO	Material		KG	1,6000000	6,35	10,16
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	99,99	99,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,00 31,01	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,00 155,20
				valor do BB1 =	0.,01	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	776,00
6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM	ESQV -		m²	1,0000000	335,86	335,86
Composição	88316	SINAPI	MOLDURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGE SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,4000000	13,80	5,52
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	2,0000000	17,40	34,80
Auxiliar Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	286,66	286,66
Insumo	00000442		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM,	Material		UN	4,0000000	2,22	8,88
	******		DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MO sem LS =>	29,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,59
				Valor do BDI =>	83,91	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	419,77 <b>201,48</b>
7			COBERTURA						95.439,74
7.1			QUADRA COBERTA						94.574,57
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0052021	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	94,10	94,10
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,8000000	15,18	12,14
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,8000000	13,80	11,04
Auxiliar Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material		KG	12,0000000	5,91	70,92
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,02 23,42	LS => Quant. =>	0,00 <b>447,2400000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,02 117,52 <b>52.559,64</b>
7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm			m²	1,0000000	39,71	39,71
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra		Н	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		KG	0,0100000	11,50	0,11
Insumo	O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra		Н	0,3000000	16,16	4,84
Insumo		SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material		CJ	2,0000000	1,60	3,20
Insumo		SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material		m²	1,1000000	25,50	28,05
IIISUITIO	200403	CEDOI	Toma on ayo garvanizado c=0,011111		0.05				
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,35 9,92	LS => Quant. =>	0,00 <b>388,2000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,35 49,63 <b>19.266,36</b>
7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	COBE - COBERTURA		М	1,0000000	39,48	39,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1200000	13,80	1,65
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,1200000	17,25	2,07
Auxiliar nsumo	00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material		m²	0,8250000	43,35	35,76
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	9,86	Quant. =>	26,3700000	Valor com BDI => Preço Total =>	49,34 <b>1.301,09</b>
7.1.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.4 Composição		Banco	Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm (fechamento lateral)	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 39,71	<b>Total</b> 39,71

Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	Н	0,3000000	11,70	3,51
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	11,50	0,11
nsumo	O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	Н	0,3000000	16,16	4,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	1,60	3,20
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	25,50	28,05
				MO sem LS => 8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI => 9,92	Quant. =>	293,8500000	Valor com BDI => Preço Total =>	49,63 <b>14.583,77</b>
7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,97	45,97
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	13,80	2,07
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	16,44	0,08
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	15,41	0,10
Composição Auxiliar		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	17,25	1,98
Insumo	00001607		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,15	0,19
Insumo	00004302		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,37	3,00
Insumo	00007184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m²	1,2750000	30,24	38,55
				MO sem LS => 2,97 Valor do BDI => 11,48	LS => Quant. =>	0,00 <b>59,040000</b>	Valor com BDI =>	2,97 57,45 <b>3.391,84</b>
7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRÂNSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3710000	13,80	5,11
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	16,44	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	15,41	0,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2770000	17,25	4,77
Insumo	00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	М	1,0500000	27,55	28,92
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,31	0,13
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	33,76	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	40,50	3,28
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	109,98	9,89
·				MO sem LS => 7,34 Valor do BDI => 13,16	LS => Quant. =>	0,00 <b>52,7400000</b>	Valor com BDI =>	7,34 65,83 <b>3.471,87</b>
7.2			BANHEIROS					865,17
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	23,36	23,36
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1380000	14,56	2,00
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3730000	17,27	6,44
Auxiliar Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	16,44	0,11
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	15,41	0,15
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	0,5560000	8,26	4,59
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	10,49	2,51
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	0,1850000	21,78	4,02
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	0,2220000	15,99	3,54
			OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MO sem LS => 6,34 Valor do BDI => 5,84	LS => Quant. =>	0,00 <b>5,4800000</b>	Valor com BDI =>	6,34 29,20 <b>160,01</b>
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	9,19	9,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3990000	13,80	5,50
Auxiliar Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,44	0,61
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,41	0,79
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1330000	17,25	2,29
nuxilldi				MO sem LS => 6,39	LS =>	0,00		6,39
				Valor do BDI => 2,29	Quant. =>	5,4800000	Valor com BDI => Preço Total =>	11,48 <b>62,91</b>

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTUR	RA	М	1,0000000	37,70	37,70
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,2820000	13,80	3,89
Auxiliar Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUII		CHP	0,0132000	16,44	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUII		CHI	0,0183000	15,41	0,28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1880000	17,25	3,24
Insumo	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		М	1,0500000	20,32	21,33
Insumo	00005061	SINAPI	(COLETADO CAIXA) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	10,31	0,08
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	Material		KG	0,0016000	33,76	0,05
Insumo	00000142	SINAPI	UNIDADES) SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA	Material		310ML	0,0530000	40,50	2,14
Insumo	00013388	SINAPI	JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	109,98	6,48
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	9,42	Quant. =>	8,9000000	Valor com BDI => Preço Total =>	47,12 <b>419,36</b>
7.2.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	COBE - COBERTUR		М	1,0000000	27,23	27,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,2070000	13,80	2,85
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUII	PAMENTOS	CHP	0,0132000	16,44	0,21
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUII		CHI	0,0183000	15,41	0,28
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E		Н	0,1120000	17,25	1,93
Auxiliar Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	10,31	0,06
Insumo	00005104		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025	Material		KG	0,0012000	33,76	0,04
Insumo	00040872		UNIDADES) RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE	Material		M	1,0500000	14,58	15,30
Insumo	00000142		25 CM (COLETADO CAIXA) SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA	Material		310ML	0,0400000	40,50	1,62
Insumo	00013388		JUNTAS DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	109,98	4,94
IIIsuillo	00013300	Silvari	SOLDA LIVI BANNA DE ESTANI O-CITONIBO 30/30	MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,0430000	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>		Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	34,03 <b>222,89</b>
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						777,69
8.1			QUADRA COBERTA						694,95
8.1.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEAE		m²	1,0000000	8,56	8,56
Composição	88316	SINAPI	ASFALTICA. DUAS DEMAOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROTECÕES DIVER SEDI - SERVIÇOS D		Н	0,4000000	13,80	5,52
Auxiliar Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material		L	0,4000000	7,60	3,04
			MATERIAIS CIMENTICIOS	MO sem LS =>	. 3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	2,13	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	10,69 <b>694,95</b>
8.2			BANHEIROS						82,74
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	IMPE - IMPERMEAE		m²	1,0000000	8,56	8,56
Composição	88316	SINAPI	ASFALTICA. DUAS DEMAOS. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROTECÕES DIVER SEDI - SERVIÇOS E		Н	0,4000000	13,80	5,52
Auxiliar Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material		L	0,4000000	7,60	3,04
			MATERIAIS CIMENTICIOS	MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	2,13	Quant. =>	7,7400000	Valor com BDI => Preço Total =>	10,69 <b>82,74</b>
9			REVESTIMENTOS						6.936,43
9.1			BANHEIROS						4.948,25
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIME TRATAMENTO DE S		m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,0070000	13,80	0,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,0700000	17,37	1,21
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	m³	0,0042000	465,02	1,95
			The state of the s	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>79,4600000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,38 4,06 <b>322,60</b>
9.1.2 Composição	Código 87531	Banco	Descrição  EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	Tipo	NTO F	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,20	<b>Total</b> 25,20
Jomposição	6/031	SINAFI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	TRATAMENTO DE S		111-	1,000000	23,20	23,20
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,1580000	13,80	2,18
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS E	DIVERSOS	Н	0,4300000	17,37	7,46
Auxiliar									

		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	0FBL 0FBL#000 BL	IVERSOS	m³	0,0376000	413,88	15,56
Composição Auxiliar	87292		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DI					
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>	31,47
						Quant. =>	30,0600000	Preço Total =>	945,98
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	1,0000000	31,23	31,23
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0250000	280,63	7,01
Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra		Н	0,8700000	11,70	10,17
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra		Н	0,8700000	16,16	14,05
				MO sem LS =>	26,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,56
				Valor do BDI =>	7,80	Quant. =>	49,4000000	Valor com BDI => Preço Total =>	39,03 <b>1.928,08</b>
9.1.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMEN		m²	1,0000000	46,63	46,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSOS	Н	0,3600000	13,80	4,96
Auxiliar			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DI	IVERSUS	Н	0,6600000	18,40	12,14
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,61	3,74
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material		KG	0,2200000	3,88	0,85
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	23,10	24,94
		,	G. FORMINTO MERON COTOCAL A 2020 UM2	MO sem LS => Valor do BDI =>	12,54 11,64	LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,54 58,27 <b>1.751,5</b> 9
						4 daini - 2	00,000000		
9.2			QUADRA COBERTA						1.988,18
9.2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	1,0000000	31,23	31,23
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6			m³	0,0250000	280,63	7,01
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra		Н	0,8700000	11,70	10,17
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra		Н	0,8700000	16,16	14,05
			I .						
				MO sem LS =>	26,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	26,56 7,80	LS => Quant. =>		Valor com BDI =>	39,03
10			PAVIMENTAÇÃO					Valor com BDI =>	39,03 <b>1.988,18</b>
			PAVIMENTAÇÃO  QUADRA COBERTA					Valor com BDI =>	39,03 <b>1.988,18</b> <b>80.507,10</b>
10.1	Código	Banco						Valor com BDI =>	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14
10.1		Banco SEDOP	QUADRA COBERTA	Valor do BDI =>		Quant. =>	50,9400000	Valor com BDI => Preço Total =>	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14
10.1 10.1.1 Composição		SEDOP	QUADRA COBERTA Descrição	Valor do BDI =>		Quant. =>	50,9400000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112	SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)	Valor do BDI =>		Quant. => Und m²	50,9400000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10
10.1.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo	130112 O00006 O00004	SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra		Quant. =>  Und  m²  H	Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo	130112 O00006 O00004 J00005	SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Material		Quant. =>  Und  m²  H  H  m³	<b>Quant.</b> 1,0000000 1,0000000 0,0400000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo	130112 O00006 O00004 J00005 J00003	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material		Quant. =>  Und  m²  H  H  SC	Quant. 1,000000 1,000000 0,040000 0,350000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112 O00006 O00004 J00005 J00003	SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Máo de Obra  Material  Material	7,80	Quant. =>  Und  m²  H  m³  SC  m³	Quant. 1,000000 1,000000 0,040000 0,3500000 0,0500000	Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00	26,56 39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo	130112 O00006 O00004 J00005 J00003	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material		Quant. =>  Und  m²  H  H  SC	Quant. 1,000000 1,000000 0,040000 0,350000 0,050000 0,00	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo	130112 O00006 O00004 J00005 J00003	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  MO sem LS =>	7,80	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0400000 0,3500000 0,0500000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI =>	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 55,37 23.851,27
10.1 1 10.1.1 Composição Insumo Insum	130112 000006 000004 J00005 J00007 Código	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSCO	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	7,80	Quant. =>  Und  m² H H SC m³ SC C M³ LS => Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0400000 0,3500000 0,0500000 0,000000 423,1200000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	130112 000006 000004 J00005 J00007 Código 84191	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	27,86 11,27	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0400000 0,3500000 0,0500000 0,0500000 423,1200000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 55,37 23.851,27 Total 96,51
10.1 10.1.1 10.1.1 10.1.1 10.1.2 10.1.2 Composição Composição Composição Composição	130112 O00006 O00004 J00005 J00007 Código 84191 88316	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS	27,86 11,27	Quant. =>  Und  m² H H SC m³ LS => Quant. =>  Und m²	Quant. 1,000000 1,000000 0,0400000 0,3500000 0,0500000 0,00 423,1200000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 55,37 23.851,27 Total 96,51
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	130112 O00006 O00004 J00005 J00007 Código 84191 88316 88309	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO,	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI	27.86 11,27	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 0,040000 0,3500000 0,0500000 Quant. 1,0000000 0,3000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	130112 O00006 O00004 J00005 J00003 J00007 Código 84191 88316 88309 87373	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI	27.86 11,27	Quant. =>  Und  m² H H m³ SC m³ LS => Quant. =>  Und m² H H H m³	Quant. 1,000000 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,00 423,120000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	130112 O00006 O00004 J00005 J00007 Código 84191 88316 88309	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO,	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI	27.86 11,27	Quant. =>  Und  m² H H m³ SC m³ LS =>  Quant. =>  Und m² H H H	Quant. 1,000000 1,000000 0,040000 0,050000 0,050000 0,00 423,120000 Quant. 1,000000 0,300000 0,300000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código  84191  88316  88309  87373  O0003671	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2014 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Material  Material	27,86 11,27 IVERSOS IVERSOS	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  M  m²	Quant. 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00	39,03 1,988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código  84191  88316  88309  87373  O0003671	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO,	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material	27.86 11,27	Quant. =>   Und   m²   H   H   m³   SC   m³   LS =>   Quant. =>   Und   m²   H   H   H   m³   M   M   M   M   M   M   M   M   M	50,9400000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  45,10  11,70  16,16  46,00  28,00  112,00  MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  96,51  13,80  17,37  552,53  0,90  70,00  MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Service Se	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16
10.1 10.1.1 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código  84191  88316  88309  87373  O0003671	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO,	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Material  Mo sem LS =>	27,86 11,27 IVERSOS IVERSOS IVERSOS	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  LS =>	Quant. 1,000000 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  45,10  11,70  16,16  46,00  28,00  112,00  MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  96,51  13,80  17,37  552,53  0,90  70,00  MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Service Se	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00003  J00007  Código  84191  88316  88309  87373  O0003671  O0004786	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	27,86 11,27 IVERSOS IVERSOS IVERSOS	Quant. =>  Und  m² H H  m³ SC  m³ LS =>  Quant. =>  Und  m² H  H  CS  Quant. =>	50,9400000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 423,1200000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73
10.1 1 10.1.1 Composição Insumo Insum	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código 84191  88316  88309  87373  00003671  00004786  Código 94990	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Material  Mo sem LS =>  Valor do BDI =>	27,86 11,27 IVERSOS IVERSOS 12,67 24,11	Quant. =>  Und  m² H H m³ SC m³ LS => Quant. =>  Und m² H H CS M³ M M CS M³ M M M² LS => Quant. => Und	Quant. 1,000000 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00 MO com LS => Valor Unit 97,000 MO com LS => Valor Unit 98,51 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 17,37 13,80 14,37 15,37	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total 589,80
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código 84191  88316  88309  87373  O0003671  O0004786  Código 94990  88316	SEDOP	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MODADO IND. PET 07/2016	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI SEDI - SERVIÇOS DI Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PISO - PISOS	27,86 11,27 IVERSOS IVERSOS 12,67 24,11	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  CS  Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  M  m²  LS =>  Quant. =>	Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,3500000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit  45,10  11,70  16,16  46,00  28,00  112,00  MO com LS ⇒ Valor Om BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  96,51  13,80  17,37  552,53  0,90  70,00  MO com LS ⇒ Valor Com BDI ⇒ Preço Total ⇒  Valor Unit  MO com LS ⇒ Valor Unit  589,80	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total 589,80
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00003  J00007  Código 84191  88316  88309  Código 94990  88316  88309	SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAI NÃO A GRMADO AF 07/7016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SERVIÇOS DI  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI	27,86 27,86 11,27  IVERSOS IVERSOS IVERSOS IVERSOS IVERSOS	Quant. =>   Und   m²	Quant. 1,000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 589,80 13,80	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total 589,80
10.1.1 10.1.1.1 Composição Insumo Ins	130112  O00006  O00004  J00005  J00003  J00007  Código 84191  88316  88309  87373  O0004786  Código 94990  88316  88309  88309  88309	SEDOP SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO A BRANDO AF 07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI	7,80  27,86  11,27  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS	Quant. =>  Und  m² H H m³ SC m³ LS => Quant. =>  Und m² H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,3500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 589,80 13,80 17,37	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 5,60 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total 589,80
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00007  Código 84191  88316  88309  87373  O0004786  Código 94990  88316  88309  88262  94964	SEDOP SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MODADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI	7,80  27,86  11,27  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS	Quant. =>   Und   m²	Quant. 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 423,1200000 423,1200000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,21300000 1,21300000	Valor Unit  45,10  11,70  16,16  46,00  28,00  112,00  MO com LS ⇒ Valor Omit  96,51  13,80  17,37  552,53  0,90  70,00  MO com LS ⇒ Valor Omit  96,51  13,80  17,37  17,27  359,06	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total 589,80 58,44 38,96 435,53
10.1 10.1.1 Composição Insumo	130112  O00006  O00004  J00005  J00003  J00007  Código 84191  88316  88309  87373  O0004786  Código 94990  88316  88309  88309  88262	SEDOP SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (contrapiso)  Servente  Pedreiro  Areia  Cimento  Seixo lavado  Descrição  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2014  JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  (ALTURA X ESPESSURA)  PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)  Descrição  EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO A BRANDO AF 07/2016  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Valor do BDI =>  Tipo  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  PISO - PISOS  SEDI - SERVIÇOS DI  SEDI - SERVIÇOS DI	7,80  27,86  11,27  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS  IVERSOS	Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  SC  m³  LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  m³  M  m²  LS =>  Quant. =>  Und  m³  H  H  m³	Quant. 1,000000 0,0400000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 45,10 11,70 16,16 46,00 28,00 112,00 MO com LS => Valor Unit 96,51 13,80 17,37 552,53 0,90 70,00 MO com BDI => Preço Total =>  Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,80 17,37 552,53 10,90 17,00 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 589,80 13,80 17,37 17,27	39,03 1.988,18 80.507,10 80.055,14 Total 45,10 11,70 16,16 1,84 9,80 27,86 56,37 23.851,27 Total 96,51 4,14 10,42 11,05 0,90 70,00 12,67 120,62 51.036,73 Total

737,11 **5.167,14** 

18-21   Coding Bases								•		
Company   Comp		0 ( -1)	D	BANHEIROS	T:		II-d	0	V-111i4	451,96
	-									Tota
	mposição	8//55	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	36,82	36,82
## CAMPAINS AND PROPERTY COMPRISED COMPRISED COMPRISED COMPRISED STORY STORY COMPRISED		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,3300000	13,80	4,5
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	н	0,6600000	17,37	11,4
Manager   Mana		87301	SINAPI		-		m <sup>3</sup>			20,4
Main	ixiliar			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		DIVERGOO				
10.2.2   Codigo Benco	umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		. 13.7				13,7
Page							9		Valor com BDI =>	46,0° <b>234,6</b>
Processing   Pro	0.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Commission   Service Simple   ADELENCE COME PERMAND ON EXCRAGOS COMPLEMENTARES   SETI - SERVIÇOS BYVERSOS   H 0.150000   13.85	mposição	87251	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	PISO - PISOS		m²	1,0000000	34,11	34,1
Company   Comp	mposição	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1500000	13,80	2,0
Marcini		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS I	DIVERSOS	н	0.2600000	18.40	4,7
Make	ıxiliar				1					3,74
Material										
MO Sent LL	umo			MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material			1,0600000	21,50	22,79
	umo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material		KG	0,1900000	3,88	0,73
Total								0,00		5,01
11.1.1   Codigo Banco					Valor do BDI =>	· 8,5		5,1000000		42,61 <b>217,3</b> 1
11.1.1   Código Banco   Descrição   PRORRO EM RÉQUIS DE PICI, FIREADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, TRAVAMENTO DE AUFERFÓCIES   m²   1.000000   38.94				FORROS						372,32
11.1.1   Código   Banco   Descrição   PORRO EM RÉCIJAS DE PIC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.   TRAVAMENTO DE AUSTROPICIES   m²   1.000000   38.94	1.1			BANHEIROS						372,32
Description   Serie   Share    PORRO BIR REQUIS DE PUC. PRISADO, PARA AMBRIENES COMERCIAIS, TRANSPORTO E MAIN CONTROL STATE   1,0000000   38,89	111	Código	Ranco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Tota
MOUNTAINDER DETRICAÇÃO AF DOSOTIO P   TRATAMENTO DE SUPERFICIES				*	-	ENTO E				38,94
Material   Name								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	33,21	
Material		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4994000	15,18	7,58
A 10 MM E COMPRIMENTO 9 M (SEM COLOCACO)		00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0426000	9,03	0,38
BBOOG LB), LRGUERA 24 MM, COMPRIMENTO 13 MM	sumo	00036238	SINAPI		Material		m²	1,0956000	15,09	16,53
Institution   00040547   SINAPI   PARAFLEO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANSEADO, 4.2 x 19°   Material   CENTO   0.0122000   19.82	sumo	00039443	SINAPI		Material		UN	2,1912000	0,17	0,37
Insurance	SUMO	00040547	SINAPI		Material		CENTO	0.0132000	19.82	0,26
1,326500   1,10   1,326500   1,226500   1,226500   1,226500   1,226500   1,226500   1,226500   1,226500   1,226500   1	Sumo.									1,13
CORPO, MOLAE REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DESTYMALI   FORROS DESTA DESTYMALI   FORROS DESTYMALI   FORROS DESTYMALI   FORROS DESTYMALI   FORROS DESTYMALI   FORROS DESTYMALI   FORROS DESTYMALI				(6.35 MM) X 25 MM						
FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M   MO sem LS => 5,34	umo			CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALI.						1,45
11.1.2   Código   Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant. ⇒ 5,100000   Preço Total ⇒ Preço Total	umo	00039427	SINAPI		Material		М	3,8499000	2,92	11,24
Composição   96121   SINAPI   ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2017   RATAMENTO DE SUPERFÍCIES   M   1,0000000   7,76							2		Valor com BDI =>	5,34 48,66 <b>248,1</b> 6
PLÁSTICO]. AF 06/2017   PONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   PARTAMENTO DE SUPERFÍCIES   PONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   PARTAMENTO DE SUPERFÍCIES   PONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   PARTAMENTO DE SUPERFÍCIES   PONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   PARTAMENTO DE SUPERFÍCIES   PARTAMENTO D	1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição   88278 SINAPI   MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   H   0,1468000   15,18	mposição	96121	SINAPI				М	1,0000000	7,76	7,76
Instumo   00036246   SINAPI   ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO 'U' OU 'C', COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M   1,1512000   2,53		88278	SINAPI				Н	0,1468000	15,18	2,22
Natural   Natu		00036246	SINAPI		Material		М	1,1512000	2,53	2,91
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"   Material   Material   CENTO   0,0749000   33,98	sumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material		UN	0,5833000	0,17	0,09
MO sem LS => 1,57	sumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"	Material		CENTO	0,0749000	33,98	2,54
12.1   QUADRA COBERTA				10.00 11.17 / 120 11.11			4		Valor com BDI =>	1,57 9,70
12.1   Código   Banco   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit							Qua∏t. =>	12,0000000	LIEĈO IOIGI =>	124,16
12.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 74145/001 SINAPI PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO LUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOI VER CAR-COMPRIMIDO) PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2100000 17,31 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENI VER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1100000 13,80 Auxiliar Insumo 00007307 SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) Material L 0,1320000 17,28 Insumo 00003768 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 Material UN 0,5500000 1,80 Insumo 00005320 SINAPI REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ Material L 0,0440000 29,04	ž			PINTURAS						24.255,54
Composição         74145/001         SINAPI         PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOIT VAR CAR. COMPRIMIDO).         PINT - PINTURAS         m²         1,0000000         12,99           Composição         88310         SINAPI         PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,2100000         17,31           Auditar Octoposição         88316         SINAPI         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,1100000         13,80           Auditar Insumo         00007307         SINAPI         FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)         Material         L         0,1320000         17,28           Insumo         00003768         SINAPI         LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150         Material         UN         0,5500000         1,80           Insumo         00005320         SINAPI         REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ         Material         L         0,0440000         29,04	2.1			QUADRA COBERTA						22.496,50
INCLUSO LIMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOI VER / AR-COMPRIMIDO)   17,31	2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição         88310         SINAPI         PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,2100000         17,31           Auxiliar Composição         88316         SINAPI         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,1100000         13,80           Auxiliar Sumo         00007307         SINAPI         FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)         Material         L         0,1320000         17,28           Insumo         00003768         SINAPI         LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150         Material         UN         0,5500000         1,80           Insumo         00005320         SINAPI         REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ         Material         L         0,0440000         29,04	mposição	74145/001	SINAPI	INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,99	12,99
Composição         88316 SINAPI         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         H         0,1100000         13,80           Auxiliar insumo         00007307 SINAPI         FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)         Material         L         0,1320000         17,28           Insumo         00003768 SINAPI         LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150         Material         UN         0,5500000         1,80           Insumo         00005320 SINAPI         REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ         Material         L         0,0440000         29,04		88310	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,2100000	17,31	3,63
Auxiliar Insumo         100007307         SINAPI         FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)         Material         L         0,1320000         17,28           Insumo         00003768         SINAPI         LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150         Material         UN         0,5500000         1,80           Insumo         00005320         SINAPI         REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ         Material         L         0,0440000         29,04		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1100000	13,80	1,51
nsumo         00003768         SINAPI         LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150         Material         UN         0,5500000         1,80           nsumo         00005320         SINAPI         REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ         Material         L         0,0440000         29,04	ıxiliar									2,28
nsumo 00005320 SINAPI REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ Material L 0,0440000 29,04										
										0,9
nsumo 00007288 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO Material L 0,1760000 18,86	umo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material		L	0,0440000	29,04	1,2
	sumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				0,1760000		3,31
MO sem LS => 3,71 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDl => 3,25 Valor com BDl => Quant. ⇒> 847,2800000 Preço Total =>							5		Valor com BDI =>	3,71 16,24 <b>13.759,8</b> 2

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA	PINT - PINTURAS		М	1,0000000	9,08	9,0
omposição	88316	SINAPI	POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5000000	13,80	6,9
uxiliar omposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1000000	17,31	1,1
uxiliar sumo	00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0.0200000	5,78	0,
							.,.		
sumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0300000	11,44	0,:
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,94 2,26	LS => Quant. =>	0,00 <b>237,2400000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,9 11,3 <b>2.690,</b> 3
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,44	11,4
omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2500000	13,80	3,
uxiliar omposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3500000	17,31	6,
uxiliar sumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,1700000	11,44	1,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,82 2,85	LS => Quant. =>	0,00 <b>423,1200000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6, 14, <b>6.046,</b>
12.2			BANHEIROS						1.759,0
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	16,68	16,6
omposição	88316	SINAPI	CASAS. DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1430000	13,80	1,9
uxiliar omposição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5710000	17,31	9,
uxiliar	00003767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN			
nsumo							0,1000000	0,43	0,0
sumo	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material		GL	0,2440000	19,65	4,1
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,66 4,16	LS =>  Quant. =>	0,00 <b>49,400000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,6 20,8 <b>1.029,</b> 4
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	9,83	9,8
omposição	88316	SINAPI	DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0690000	13,80	0,
uxiliar omposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1870000	17,31	3,
uxiliar sumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	17,14	5,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,04 2,45	LS =>  Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,0- 12,2- <b>606,6</b> -
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>49,400000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,0 12,2 <b>606,6</b>
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>49,4000000</b> <b>Quant.</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	3,0 12,2 <b>606,</b> 0
omposição	<b>Código</b> 73739/001	Banco SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS		LS =>  Quant. =>  Und  m²	0,00 <b>49,400000</b> <b>Quant</b> . 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02	3, 12, <b>606</b> , <b>Tot</b> 13,
omposição omposição uxiliar	<b>Código</b> 73739/001 88310	Banco SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		LS => Quant. => Und m² H	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02  17,31	3, 12, 606, Tot 13,
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar	<b>Código</b> 73739/001 88310	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H	0,00 <b>49,400000 Quant.</b> 1,000000 0,400000 0,2000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80	3,0 12,2 606,6 Tota 13,0 6,9
composição composição uxiliar composição uxiliar	<b>Código</b> 73739/001 88310	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		LS => Quant. => Und m² H	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02  17,31	3,0 12,2 606,6 Tota 13,0 6,9
composição composição uxiliar composição uxiliar asumo	<b>Código</b> 73739/001 88310	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H	0,00 <b>49,400000 Quant.</b> 1,000000 0,400000 0,2000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80	3,0 12,2 606,6 Tot: 13,0 6,5
12.2.3 Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Lisumo Luxiliar Lisumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material		LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  H  UN	0,00 49,400000 Quant. 1,000000 0,400000 0,200000 0,400000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43	3,0 12,2 606,6 Tota 13,0 6,9 2,7
Composição composição uxiliar composição uxiliar nsumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material		LS =>  Quant. =>  Und m² H H UN L	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,2000000 0,4000000 0,0400000 0,1600000 0,1600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80	3,0 12,2
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	2,45	LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  UN  L  LS =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,2000000 0,4000000 0,0400000 0,1600000 0,1600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI =>	3,0 12,2 606,6 Total 13,0 6,6 9,6 9,6 9,6 9,6 9,6 9,6 9,6 9,6 9,6
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	2,45	LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  UN  L  LS =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,2000000 0,4000000 0,0400000 0,1600000 0,1600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI =>	3,606,0 Tot: 13,1 6,6 2, 0, 0, 14,1 15,1 16,1 16,1 16,1 122,1
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	2,45	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,16000000 0,000 7,56000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3.1 12,2 606.4 Tot: 13,6 6,8 2,7 0,0 0,4 2,7 6,9 16,1 122,2 8.139,6
omposição omposição uziliar momposição uziliar sumo sumo sumo 3 3.1	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	2,45	LS =>  Quant. =>  Und  m²  H  UN  L  LS =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,2000000 0,4000000 0,0400000 0,1600000 0,1600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI =>	3,606,0 Tot: 13,1 6,6 2, 0, 0, 2, 16,1 16,1 122, 8.139,1 Tot:
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo sumo sumo 3 3 3.1 3.1.1 omposição omposição	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMACNETICOS MONOPOLARES, COM	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	2,45	LS => Quant. => Und m² H H UN L L LS => Quant. =>	0,00 49,4000000  Quant. 1,000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,0400000 0,1600000 7,5600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	3.1 12.2 606.4 Toti 13.6 6.9 2.7 0.0 0.4 2.7 6.9 16.3 122,8 8.139,6 Toti 330,3
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo sumo sumo 3 3.1 3.1.1 omposição omposição omposição	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMACNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELĒTRICA/EĀO EILUMINAÇÃO EXTERNA	2,45	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. =>	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,16000000 0,00 7,56000000  Quant. 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38	3, 12, 606, 12, 606, 13, 14, 15, 16, 15, 16, 122, 8.139, 7.759, Tot 330, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27, 27
omposição omposição omposição odilar morposição odilar sumo sumo sumo  3 3.1.1 omposição odilar omposição odilar omposição odilar	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição OUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,45	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,16000000 0,00 7,5600000 Quant. 1,00000000 2,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65	3,12,606,112,606,112,112,112,112,112,112,112,112,112,11
omposição omposição omposição udilar momposição udilar sumo sumo sumo 3 3.1.1 omposição udilar omposição udilar	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463 88247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição  PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  QUADRA COBERTA  Descrição  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	2,45	LS => Quant. => Und m² H UN L LS => Quant. => Und H H H H H H H H	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,1600000 0,00 7,5600000 Quant. 1,0000000 2,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54	3,12,1606,1712,1606,1712,1712,1712,1712,1712,1712,1712,171
omposição omposição uziliar momposição uziliar sumo sumo sumo sumo a.3.1 3.1.1 omposição uziliar omposição uziliar sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463 88247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS  TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  QUADRA COBERTA  Descrição  QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. => Und UN L LS =>	0,00 49,4000000 Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,1600000 0,00 7,5600000 Quant. 1,0000000 2,0000000 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Om BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor com BDI =>	3,12,606, Tot 13,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6
omposição omposição omposição uziliar omposição uziliar sumo sumo  3 3.1 3.1.1 omposição omposição uziliar sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463 88247 88264 00013393 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELĒTRICA/ĒLĒTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. => Und UN L LS => Quant. =>	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,1600000 7,5600000  Quant. 1,0000000 2,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,12,606,12,12,1606,13,14,14,14,14,14,14,14,14,14,14,14,14,14,
omposição omposição omposição odilar omposição odilar sumo sumo sumo  3.1.1 omposição omposição odilar omposição odilar omposição odilar omposição omposição omposição omposição omposição	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311 Código 83463 88247 88264 00013393	Banco SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L L LS => Quant. => Und UN	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,1600000 0,1600000 7,5600000  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3, 12, 606, Tot 13, 6, 6, 2, 0, 0, 0, 2, 6, 16, 122, 8.139, 7.759, Tot 330, 268, 44, 412, 412, Tot 2,
omposição omposição uziliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311  Código 83463 88247 88264 00013393  Código 83416	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRA COBERTA DESCRIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  Descrição CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA  MO sem LS => Valor do BDI =>	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. => Und UN  LS => Und UN  H H UN UN UN  H H UN UN	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,1600000 0,1600000 7,5600000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,12,606, Tot 13,1 6,1 2,1 0,0 0,0 2,1 6,1 16,1 122,1 8.139,1 7.759, Tot 330,1 27,1 35,1 268,1 44,4 412,412,412, Tot
composição composição uxiliar composição uxiliar nsumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311  Código 83463 88247 88264 00013393  Código 83416	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  Descrição CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, ANTICHAMA BWF-B,	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/CÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. => Und UN H H UN H H H UN H H H H H H H H H H	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,1600000 7,5600000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00  Quant. 1,0000000 0,04000000 0,04000000 0,04000000 0,04000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3.1 2.2 606.4 Toti 13.0 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5
omposição omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 73739/001 88310 88316 00003767 00005318 00007311  Código 83463 88247 88264 00013393  Código 83416 88247	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUADRA COBERTA Descrição QUADRA COBERTA Descrição QUADRA COBERTA DESCRIÇÃO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  Descrição CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	6,99 3,24	LS => Quant. => Und m² H H UN L LS => Quant. => Und UN H H UN H H H UN H H H H H H H H H H	0,00  49,4000000  Quant. 1,0000000 0,4000000 0,4000000 0,04000000 0,00 7,5600000  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 0,0400000 0,0400000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 13,02 17,31 13,80 0,43 10,80 17,14 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 330,38 13,65 17,54 268,00 MO com LS => Valor Unit 2,61 13,65 17,54	3,0,0 12,2,5 606,6 13,0 6,5 2,7 0,1 0,4 6,5 6,6 6,6 6,6 6,6 6,6

						Quant. =>	40,4000000	Preço Total =>	131,70
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	3,44	3,44
Composição	88247	SINAPI	CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0500000	13,65	0,68
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0500000	17,54	0,87
Auxiliar Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0056000	2,74	0,01
			М	MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	0,86	Quant. =>	331,9000000	Valor com BDI => Preço Total =>	4,30 <b>1.427,17</b>
13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		М	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0610000	13,65	0,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0610000	17,54	1,06
Auxiliar Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0056000	2,74	0,01
			M	MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,14	Quant. =>	168,2000000	Valor com BDI => Preço Total =>	5,74 <b>965,46</b>
13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMINACÃO EXTERNA		М	1,0000000	7,79	7,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1700000	13,65	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1700000	17,54	2,98
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	2,45	2,49
		,		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,78 1,94	LS => Quant. =>	0,00 <b>30,400000</b>	Valor com BDI =>	3,78 9,73 <b>295,79</b>
13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	9,93	9,93
0	00047	CINADI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		н	0.4040000	40.05	0.04
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,1940000	13,65	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1940000	17,54	3,40
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	3,83	3,89
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,31 2,47	LS => Quant. =>	0,00 <b>53,1000000</b>	Valor com BDI =>	4,31 12,40 <b>658,44</b>
13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	12,06	12,06
			TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2210000	13,65	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2210000	17,54	3,87
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	5,10	5,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,90 3,01	LS => Quant. =>	0,00 <b>14,5000000</b>	Valor com BDI =>	4,90 15,07 <b>218,51</b>
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	14,09	14,09
Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1290000	13,65	1,76
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1290000	17,54	2,26
Auxiliar Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		М	1,1000000	9,16	10,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,86 3,52	LS => Quant. =>	0,00 <b>23,4000000</b>	Valor com BDI =>	2,86 17,61 <b>412,07</b>
13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74246/001		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	249,96	249,96
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,0000000	13,65	27,30
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,0000000	17,54	35,08
Auxiliar Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material		UN	1,0000000	62,72	62,72
Insumo	00012273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE	Material		UN	1,0000000	51,44	51,44
Insumo	00012318		MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material		UN	1,0000000		73,42
ISUITIU	00012318	JII WAF I	NO. 10 TO THE PRINT POR VALOR OF DE WILLOUGHO 400W 000 EXT	material		514	1,0000000	73,42	13,42

MO sem LS => Valor do BDI =>

44,50 62,47

LS => Quant. => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => 10,0000000 Preço Total =>

44,50 312,43 **3.124,30** 

13.1.10	Código		Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELÉTRICA/ELETRIFICACA		UN	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505	Н	0,1250000	17,54	2,19
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	1,0000000	8,43	8,43
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,63 2,64	LS => Quant. =>	0,00 <b>4,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,63 13,26 <b>53,04</b>
13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACA	ÃO E	UN	1,0000000	48,00	48,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1500000	17,54	2,63
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material		UN	1,0000000	45,37	45,37
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,96
				Valor do BDI =>	11,99	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	59,99 <b>59,99</b>
13.2			BANHEIROS						380,22
13.2.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI- CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACA		М	1,0000000	2,61	2,61
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,0400000	13,65	0,54
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0400000	17,54	0,70
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		М	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material		UN	0,0056000	2,74	0,01
			М	MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,65	Quant. =>	35,7000000	Valor com BDI => Preço Total =>	3,26 <b>116,38</b>
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	5,79	5,79
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINACÃO EXTERNA					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1440000	13,65	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1440000	17,54	2,52
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	1,0170000	1,29	1,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,20 1,44	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,20 7,23
				valor do BBI =>	1,44	Quant. =>	10,7000000	Preço Total =>	77,36
13.2.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÂ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÂ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	11,85	11,85
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,62 4,27	LS =>  Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,62 21,40 <b>42,80</b>
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	57,48	57,48
Composição	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERS		н	0,1519000	13,65	2,07
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,3645000	17,54	6,39
Auxiliar	88264 00003780	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	H	0,3645000 1,0000000	17,54 49,02	6,39 49,02
Auxiliar				1	SOS				
Composição Auxiliar Insumo			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR	1	6,15 14,36		1,0000000		
Auxiliar Í Insumo			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material  MO sem LS =>	6,15	UN LS =>	1,0000000	49,02  MO com LS => Valor com BDI =>	49,02 6,15 71,84 <b>143,68</b>
Auxiliar Insumo			LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	Material  MO sem LS =>	6,15	UN LS =>	1,0000000	49,02  MO com LS => Valor com BDI =>	49,02 6,15 71,84 143,68
Auxiliar Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA BANHEIROS	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>	6,15	UN  LS =>  Quant. =>	1,0000000 0,00 <b>2,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60
Auxiliar Insumo	00003780 Código	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	Material  MO sem LS =>	6,15 14,36	UN LS =>	1,0000000	49,02  MO com LS => Valor com BDI =>	49,02 6,15 71,84 143,68
14 14.1 14.1.1 Composição	00003780 Código 89987	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA BANHEIROS Descrição	Mo sem LS => Valor do BDI =>	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>	1,0000000 0,00 <b>2,000000</b> Quant.	49,02  MO com LS => Valor com BDl =>  Preço Total =>  Valor Unit	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 Total
14 14.1.1 Composição Audiliar	Código 89987	SINAPI  Banco SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROWADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN	1,0000000 0,00 <b>2,000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 73,36	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 1.145,60 Total 73,36
14 14.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89987 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER:	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H	1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2300000	49,02  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 Total 73,36
Auxiliar Insumo	Código 89987 88248 88267 00003148	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN	1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2300000 0,3000000 0,01300000	49,02  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34 7,37	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09
Auxiliar Insumo  14  14.1  14.1.1  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89987 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material Material	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN	1,0000000  0,00  2,0000000  Quant. 1,0000000  0,2300000 0,3000000 1,0000000	49,02  MO com LS => Valor com BDl =>  Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34  7,37  64,95	49,02 6,15 71,84 143,60 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09 64,95
Auxiliar Insumo  14  14.1  14.1.1  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89987 88248 88267 00003148	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material	6,15 14,36	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN	1,0000000  0,00  2,0000000  Quant. 1,0000000  0,2300000 0,3000000 0,01300000 1,0000000 0,00	49,02  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34  7,37  64,95  MO com LS => Valor com BDI =>	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09
14 14.1.1 Composição Audiliar Composição Audiliar Insumo	Código 89987 88248 88267 00003148	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material  Material  MO sem LS =>	6,15 14,36 ROS SOS	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  LS =>	1,0000000  0,00  2,0000000  Quant. 1,0000000  0,2300000 0,3000000 0,0130000 1,0000000 0,00	49,02  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34  7,37  64,95  MO com LS => Valor com BDI =>	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09 64,95 5,95 91,69
14 14.1.1 14.1.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89987 88248 88267 00003148 00006005	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDI INHI - INSTALAÇÕES HIDI INHI - INSTALAÇÕES HIDI	6,15 14,36 ROS SOS SOS	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  LS =>  Quant. =>	1,0000000  0,00  2,0000000  Quant. 1,0000000  0,2300000 0,3000000 1,0000000  1,0000000	49,02  MO com LS =>  Valor com BDl =>  Preço Total =>   Valor Unit  73,36  13,59  17,34  7,37  64,95  MO com LS =>  Valor com BDl =>  Preço Total =>	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09 64,95 5,95 91,69
Auxiliar Insumo  14  14.1  14.1.1  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89987 88248 88267 00003148 00006005	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)  INSTALAÇÕES HIDRÁULICA  BANHEIROS  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVER:  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	6,15 14,36 ROS SOS SOS 5,95 18,33	UN	1,0000000  0,00  2,0000000  Quant. 1,0000000  0,2300000 0,01300000 1,0000000 1,0000000  Quant.	49,02  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 73,36  13,59  17,34  7,37  64,95  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit	49,02 6,15 71,84 143,68 1.145,60 1.145,60 Total 73,36 3,12 5,20 0,09 64,95 5,95 91,69 91,69 Total

	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	8,46	1,01
nsumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0800000	17,28	1,38
nsumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO	Material	UN	1,0000000		190,7
licumo	00010220	0	CROMADO	MO sem LS => 17,		0,00		17,4
				Valor do BDI => 54,		2,0000000	Valor com BDI =>	271,8 <b>543,6</b>
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,90	6,9
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000	13,80	0,6
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1500000	17,34	2,6
Auxiliar nsumo	00006141	SINAPI	COMPLEMENTARES ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,58	3,5
nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	2,00	0,0
					39 LS => 72 Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	Valor com BDI =>	2,3 8,6 17,2
		_		I				
14.1.4 Composição	Código 89402	SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und M	Quant. 1,0000000		<b>Tota</b> 6,0
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1130000	13,59	1,5
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1130000		1,9
Auxiliar nsumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000		0,0
nsumo	00009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000		2,5
Junio	00003008	OHAT I	1955 . YO, GOLDAYEE, DIYZU MINI, AGUA I KIA (NDR-9040)		48 LS =>	0,00		2,50
					48 LS => 51 Quant. =>		Valor com BDI =>	7,5 <b>26,7</b>
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	9,82	9,8
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1340000	13,59	1,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1340000	17,34	2,3
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,41	0,0
nsumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0610000	5,30	5,6
					94 LS => 45 Quant. =>	0,00 <b>17,000000</b>	Valor com BDI =>	2,9 12,2 <b>208,5</b>
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000		8,9
Composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0240000	13,59	0,3
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0240000	17,34	0,4
Auxiliar nsumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,41	0,0
nsumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,71	8,1
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		51 LS =>	0,00		0,5
					22 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	11,1 <b>14,7</b>
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80	4,8
Composição Composição	89385		LIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H		4,80	4,8
composição composição uxiliar composição	89385 88248	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,80 13,59	4,8 1,3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89385 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000	4,80 13,59 17,34	4,8 1,3 1,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar nsumo	89385 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,1000000 0,1000000	4,80 13,59 17,34 44,71	4,8 1,3 1,7 0,3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	89385 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  A TIZO14  A UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000	13,59 17,34 44,71 1,41	4,8 1,3 1,7 0,3
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  nsumo  nsumo	89385 88248 88267 00000122 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 0,0500000	4,80 13,59 17,34 44,71 1,41	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0
Composição Composição Audiliar Composição Audiliar nsumo nsumo	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material MO sem LS => 2,	H H UN UN	1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0500000 0,0080000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI =>	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9
Composição Composição Auxiliar	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS	UN  H  H  UN  UN  UN  UN  19  LS =>  Quant. =>	1,000000 0,100000 0,100000 0,0070000 0,0500000 1,0000000 0,0080000 0,00	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9
Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxi	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INH   INSTALAÇÕES HIDROS	UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  Quant. =>	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,080000 0,00 2,0000000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9 11,9
Composição  Composição  Luxiliar  Lu	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083 Código 89449	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN UN S S S S S S S S S S S S S S	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,000 2,0000000 Quant. 1,0000000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit  10,26	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 0,0 1,0 2,1 5,9 11,9
Composição  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Composição  Composição  Lodiar	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH	H H UN UN UN UN 19 LS => 19 Quant. => Und M H	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,00 2,000000 Quant. 1,0000000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit  10,26  13,59	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9 11,9 Tota 10,2
Composição  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar  Composição  Lodiar	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248 88267	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0290000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10,26  13,59  17,34	4,8 1,3 1,7 0,3 0,0 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9,9 11,9 Tota 10,2 0,3
composição composição composição composição codilar composição codilar composição codilar codilar codilar codilar codilar composição composição codilar composição codilar composição codilar composição codilar codil	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248 88267 00038383	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 2, Valor do BDI => 1,  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  MO sem LS => 2, Valor do BDI => 1,  SERVIÇOS DIVERSOS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	UN  H  H  UN  UN  UN  UN  19  LS =>  19  Quant. =>  Und  M  H  H  UN	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,00 2,0000000 Quant. 1,000000 0,0290000 0,0290000 0,0100000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10,26  13,59  17,34  1,41	4,6 1,3 1,7 1,7 0,0 0,0 1,6 0,0 1,6 1,6 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7
Composição  Composição  Luxiliar  Composição  Luxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Luxiliar  Composição  Luxiliar  Luxi	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248 88267	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN UN UN UN UN H H H H H H	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,0290000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10,26  13,59  17,34  1,41	4.8 1,3 1,7 0,3 0,0 0,0 1,0 0,3 2,1 5,5,9 11,9 10,2 0,3 0,5
Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Composição  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Insumo	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248 88267 00038383	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN  H  H  UN  UN  UN  UN  19  LS =>  19  Quant. =>  Und  M  H  H  UN	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,0000000 0,0080000 0,00 2,0000000 Quant. 1,000000 0,0290000 0,0290000 0,0100000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  10,26  13,59  17,34  1,41  8,83  MO com LS => Valor com BDI => Valor com	4.8 1,3 1,7 0,3 0,0 0,0 1,0 2,1 5,9 11,9 Tota 10,2 0,3 0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
14.1.7 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89385 88248 88267 00000122 00038383 00003906 00020083  Código 89449 88248 88267 00038383	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  19  LS =>  19  Quant. =>  Und  M  H  UN  M  K  LS =>  56	1,000000 0,1000000 0,1000000 0,0070000 1,000000 0,0080000 2,0000000 0,0290000 0,0290000 1,06100000 0,000	4,80  13,59  17,34  44,71  1,41  1,03  38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total => Valor com BDI => Preço Total =>	Tota 4,8 1,3 1,7 0,3 1,7 0,3 0,0 1,0 0,3 2,1 5,9 11,9  Tota 10,2 0,3 0,5 0,0 9,3 0,6 12,8 64,1  Tota

Insumo	00038383	0	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0240000	1,41	0,03
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	38,83	0,85
					1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	1,74	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	8,71 <b>17,42</b>
14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1000000	13,59	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1000000	17,34	1,73
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	44,71	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,41	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	38,83	0,31
					2,19 1,08	LS => Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,19 5,41 <b>10,82</b>
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição	90240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1500000	13,59	2,03
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1500000	17,34	2,60
Auxiliar			COMPLEMENTARES			UN			
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material Material		UN	0,0070000	44,71	0,31
Insumo	00003329		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				1,0000000	0,46	0,46
Insumo				Material		UN	0,0500000	1,41	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	2.00	UN	0,0080000	38,83	0,31
					3,29 1,44	LS => Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,29 7,22 <b>14,44</b>
14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1790000	13,59	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1790000	17,34	3,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0090000	44,71	0,40
	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material					
Insumo	00003330					UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	0003330	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0600000	1,39	0,08
			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
Insumo	00038383			Material  Mo sem LS =>	3,93 1,95	UN	0,0600000 0,0110000 0,00	1,41	0,08
Insumo	00038383 00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>		UN UN LS => Quant. =>	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,08 0,42 3,93 9,77 <b>29,31</b>
Insumo Insumo  14.1.13 Composição	00038383 00020083 Código 89497	SINAPI  Banco SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material  Mo sem LS ⇒  Valor do BDI ⇒  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN UN LS => Quant. => Und UN	0,0600000 0,0110000 0,00 <b>3,0000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12	0,08 0,42 3,93 9,77 29,31 Total
Insumo Insumo  14.1.13 Composição Composição Auxiliar	00038383 00020083 Código 89497 88248	Banco SINAPI SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDl =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN UN LS => Quant. => Und UN H	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59	0,08 0,42 3,93 9,77 <b>29,31</b> <b>Total</b> 7,12
Insumo In	00038383 00020083 Código 89497 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN UN LS => Quant. => Und UN H H	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34	0,08 0,42 3,93 9,77 <b>29,31</b> <b>Total</b> 7,12 1,20
Insumo In	00038383 00020083 Código 89497 88248 88267 00000122	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material  Mo sem LS => Valor do BDl =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN	0,0600000 0,0110000 0,00 <b>3,000000</b> <b>Quant.</b> 1,000000 0,0890000 0,0890000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71	0,08 0,42 3,93 9,77 29,31  Total 7,12 1,20 1,54 0,53
Insumo In	00038383 00020083 Código 89497 88248 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0890000 0,0120000 1,0000000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31 Total 7,12 1,20 1,54 0,53 3,29
Insumo	00038383 00020083 <b>Código</b> 89497 88248 88267 00000122 00003535	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material		UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0200000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71	0,08 0,42 3,93 9,77 29,31  Total 7,12 1,20 1,54 0,53
Insumo	00038383 00020083 Código 89497 88248 88267 00000122	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material		UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0890000 0,0120000 1,0000000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BOI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12  13,59 17,34 44,71 3,29	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31 Total 7,12 1,20 1,54 0,53 3,29
Insumo	00038383 00020083 <b>Código</b> 89497 88248 88267 00000122 00003535	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS =>		UN UN LS => Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0200000 0,0140000 0,0140000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31  Total 7,12 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02
Insumo	00038383 00020083 <b>Código</b> 89497 88248 88267 00000122 00003535	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	1,95	UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0200000 0,0140000 0,00	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI =>	0.08 0.42 3.93 9.777 29.31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90
Insumo	00038383 00020083  Código 89497 88248 88267 00000122 00003535 00038383 00020083	Banco Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi Sinapi	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,95	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0200000 0,0140000 0,00 2,0000000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31  Total 7,12 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80
Insumo In	Código  89497  88248  88267  0000122  00003535  00038383  00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  DESCRIÇÃO  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	1,95	UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0200000 0,0140000 0,00 2,0000000 Quant.	1,41 38,83  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12  13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80  Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	Código 89497 88248 88267 0000122 00003535 00038383 00020083  Código 89501	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	1,95	UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0140000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000	1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,57	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80  Total
Insumo	Código 89497 88248 88267 0000122 00003535 00038383 00020083  Código 89501 88248	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SANITĀRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,95	UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0140000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1080000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,57 13,59	0,08 0,42 3,93 9,777 29,31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80  Total 8,57
Insumo In	Código  89497  88248  88267  00020083  Código  89497  88248  88267  60020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  DESCRIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,95	UN  UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0140000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1080000 0,1080000 0,1080000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 36,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,57 13,59 17,34	0,08 0,42 3,93 9,77 29,31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80  Total 8,57
Insumo In	Código 89497 88248 88267 00000122 0003535 00038383 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  DESCRIÇÃO  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	1,95	UN  LS =>  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0600000 0,0110000 0,00 3,0000000 Quant. 1,0000000 0,0890000 0,0120000 1,0000000 0,0140000 0,00 2,000000 Quant. 1,0000000 0,1080000 0,1080000 0,0180000	1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,12 13,59 17,34 44,71 3,29 1,41 38,83  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 8,57 13,59 17,34 44,71	0,08 0,42 3,93 9,77 29,31  Total 1,20 1,54 0,53 3,29 0,02 0,54 1,95 8,90 17,80  Total 8,57 1,46 1,87 0,80

Valor do BDI =>	2,14		Valor com BDI =>	10,71
		Quant. =>	1,0000000 Preço Total =>	10,71

						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	10,71
14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,20	9,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1500000	13,59	2,0
uxiliar omposição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1500000	17,34	2,6
uxiliar nsumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0070000	44,71	0,3
nsumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2",	Material		UN	1,0000000	3,88	3,88
nsumo	00038383		PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	1,41	0,07
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	38,83	0,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,29 2,30	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,29 11,50 <b>23,0</b> 0
14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		UN	1,0000000	13,35	13,35
composição	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1440000	13,59	1,95
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1440000	17,34	2,49
uxiliar	00000122		COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0260000	44,71	
nsumo									1,16
nsumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,41	0,05
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	38,83	1,28
nsumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	6,42	6,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,16 3,33	LS => Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,16 16,68 <b>33,36</b>
							2,000000		
14.1.17 Composição	Código 89395	Banco SINAPI	Descrição TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 8,01	<b>Total</b> 8,01
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2000000	13,59	2,71
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2000000	17,34	3,46
Auxiliar			COMPLEMENTARES						
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0110000	44,71	0,49
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0750000	1,41	0,10
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	38,83	0,46
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	4,39 1,99	UN LS => Quant. =>	0,00	0,79  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,79 4,39 10,00 <b>10,00</b>
	00007139	SINAPI		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,39 10,00 <b>10,00</b>
15	00007139	SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,39 10,00 <b>10,00</b> 1.044,96
15 15.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,39 10,00 <b>10,00</b> 1.044,96
15 15.1 15.1.1	Código	Banco	INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS Descrição	MO sem LS =>		LS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96
15 15.1 15.1.1 Composição	<b>Código</b> 180680	Banco SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS Descrição Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94	4,39 10,00 <b>10,00</b> <b>1.044,96</b> <b>1.044,96</b> <b>Total</b> 113,94
15.1 15.1.1 15.1.1 Composição Composição Auxiliar	<b>Código</b> 180680 030010	Banco SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³	0,00 1,0000000 Quant. 1,000000 0,2600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94
15.1 15.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	<b>Código</b> 180680 030010	Banco SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94
15.1.1 Composição Composição Audilar Composição Audilar Composição Audilar Composição	<b>Código</b> 180680 030010 040257	Banco SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³	0,00 1,0000000 Quant. 1,000000 0,2600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12
15.1.1 15.1.1 15.1.1 Composição Ludilar Composição Ludilar Composição Ludilar Composição Ludilar Composição Ludilar	Código 180680 030010 040257 050681	Banco SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³ m³	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94	4,39 10,00 <b>10,00</b> 1.044,96
15.1.1 Composição Ludilar	Código 180680 030010 040257 050681	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS  Descrição Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto Escavação manual ate 1.50m de profundidade Lastro de concreto magro c/ seixo Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³ m³ m³	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44
15.1 15.1.1 Composição Luxiliar	Código 180680 030010 040257 050681 060045	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS  Descrição Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto Escavação manual ate 1.50m de profundidade Lastro de concreto magro c/ seixo Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca Alvenaria tijolo de barro a singelo	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³ m³ m³	0,00 1,0000000 Quant. 1,000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,8800000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46
15.1.1 Composição Composição Audiliar	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³ m³ m³ m² m² m²	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,8800000 0,9700000 0,9700000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29
15.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA BANHEIROS  Descrição Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto Escavação manual ate 1.50m de profundidade Lastro de concreto magro c/ seixo Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca Alvenaria tijolo de barro a singelo Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	1,99	LS => Quant. => Und UN m³ m³ m² m² m² m²	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,8800000 0,9700000 0,9700000 0,1600000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51
15 15.1 15.1.1 Composição Auxiliar Composição	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. => Und UN m³ m³ m³ m² m² m²	0,00 1,0000000 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29
15.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS =>	76,98	LS => Quant. => Und UN m³ m³ m³ m² m² m² LS =>	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,8800000 0,9700000 0,9700000 0,16000000 0,000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI =>	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29
15.1.1 Composição Composição Auxiliar Tomposição Auxiliar	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	76,98	Und UN m³ m³ m² m² m² LS => Quant. =>	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,39 10,000 10,000 1.044,96 1.044,96 113,94 9,12 11,12 0,000 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 142,29
15.1.1  15.1.1  Composição  Composição  Luxiliar	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 130113 Código 89712	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IN-I - INSTALAÇÕES HIDROS	76,98	Und UN m3 m3 m2 m2 LS => Quant. => Und UN UN M3 M3 M3 M3 M3 M4	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	4,39,10,000 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,000 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 Total 18,20
15.1.1  15.1.1  20mposição	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763 130113	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² com² com² com² com² com² com² com	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 1,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20	4,39 10,00 10,00 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 142,29
15.1.1  15.1.1  20mposição Audilar 20mposição Audil	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763 130113	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m² m² m² CS => Quant. =>  Und M H	0,00 1,0000000  Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,3800000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 142,29 Total 18,20 5,16 6,58
15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 20mposição uxiliar 20mposição	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 130113 Código 89712 88248 88267	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI : INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m² m² m² cuant. =>  Und M H H	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,3800000 0,3800000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34	4,39 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.046 1.044,96 1.046 1.046,96 1.046 1.046,96 1
15.1.1  15.1.1  15.1.1  15.1.1  15.1.1  15.1.1  15.1.1  15.1.2	Código 180680 030010 040257 050681 110143 110763 130113 Código 89712 88248 88267 00000122 00038383	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² LS => Quant. => Und M H H UN UN	0,00 1,0000000 1,0000000 0,2600000 0,2600000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,0108000 0,0108000 0,1270000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41	4,39 10,00 1.044,96 1
15.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código 180680 030010 040257 050681 100143 110763 130113 Código 89712 88248 88267 00000122 00038383 00020083	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² M² H UN UN UN UN UN UN	0,00 1,0000000 1,0000000 0,2600000 0,2600000 0,0250000 0,9700000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,1270000 0,1270000 0,1270000 0,0163000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83	4,33 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 11,13,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 142,29 142,29 Total 18,20 5,516 6,58 0,48 0,17
15.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código 180680 030010 040257 050681 110143 110763 130113 Código 89712 88248 88267 00000122 00038383	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	76,98 28,35	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² LS => Quant. =>  Und M H H UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,2600000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,1000000 Quant. 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,01680000 0,0163000 1,0500000 1,0500000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 4,94	4,33 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.046,06 1.04
15.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	Código 180680 030010 040257 050681 100143 110763 130113 Código 89712 88248 88267 00000122 00038383 00020083	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	76,98	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² M² H UN UN UN UN UN UN	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,1270000 0,0163000 1,0500000 1,0500000 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 Total 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 142,29
15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.1 15.1.2 15.1.2 15.1.2 16.1 16.1.2 16.1 16.1.2 16.1 16.1.2 16.1 16.1	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763 130113 Código 89712 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009838	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	76.98 28,35	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² M² LS => Quant. =>  Und M H H UN UN UN UN UN CN M LS => Quant. =>	0,00 1,0000000 1,0000000 0,2600000 0,2600000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,1600000 0,3800000 0,3800000 0,1270000 0,1270000 0,1630000 1,0500000 1,0500000 0,00 4,7500000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 4,94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 113,94 9,12 11,12 0,00 50,44 7,46 30,29 5,51 76,98 142,29 142,29 Total 18,20 5,16 6,58 0,48 0,17 0,63 5,18 8,35 22,74 108,01
15.1.1 20mposição Audilar 20mpos	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763 130113  Código 89712 88248 88267 0000122 00038383 00020083 Código	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS	76.98 28,35	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m² m² m² m² M² H UN UN UN UN UN UN UN UN	0,00 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,2600000 0,0250000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,0163000 0,0163000 1,0500000 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  113,94  35,10  444,94  0,00  57,32  7,70  31,23  34,47  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit  18,20  13,59  17,34  44,71  1,41  38,83  4,94  MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit  18,20  13,59  17,34  44,71  1,41  38,83  4,94  MO com LS => Valor com BDI =>	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.046,98 1.048 1
15.1.1 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código 180680 030010 040257 050681 060045 110143 110763 130113  Código 89712 88248 88267 0000122 00038383 00020083 Código	Banco SEDOP	INSTALAÇÕES SANITÁRIA  BANHEIROS  Descrição  Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto  Escavação manual ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo IN-H : INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	76.98 28,35	LS => Quant. =>  Und UN m³ m³ m³ m² m² m² m² LS => Quant. =>  Und M H UN	0,00 1,0000000 1,0000000 0,2600000 0,250000 0,0340000 0,9700000 0,1600000 0,00 1,0000000 0,3800000 0,3800000 0,1270000 0,0163000 1,0500000 0,00 4,7500000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 113,94 35,10 444,94 0,00 57,32 7,70 31,23 34,47 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 18,20 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 4,94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 18,20 17,34 44,71 1,41 38,83 4,94 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	4,39 10,00 10,00 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.044,96 1.040,96 1.04

Composição Auxiliar Insumo		OIL IA DI						
Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7400000	17,34	12,83
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	44,71	1,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,41	0,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	38,83	2,30
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	8,06	8,46
				MO sem LS =>	16,26 LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	8,89 Quant. =>	12,2000000	Valor com BDI => Preço Total =>	44,49 <b>542,77</b>
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1300000	13,59	1,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1300000	17,34	2,25
Auxiliar Insumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,37	0,32
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,85 LS => 1,84 Quant. =>	0,00 <b>2,000000</b>	Valor com BDI =>	2,85 9,24 <b>18,48</b>
15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	13,59	3,39
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	17,34	4,33
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,37	0,75
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,49 LS => 3,83 Quant. =>	0,00 <b>1,000000</b>	Valor com BDI =>	5,49 19,24 <b>19,24</b>
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição	88316	SINAPI	AF 12/2013 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0300000	13,80	0,41
Auxiliar	00067	OINIADI						
Composição	00207	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0800000	17,34	1,38
Auxiliar	00003146		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	H	0,0800000	17,34 2,00	1,38 0,10
Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES				2,00	
Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	2,00 7,95	0,10
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	Material Material	UN	0,0500000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 7,95
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X	Material  Mo sem LS =>	UN UN 1,29 LS => 2,45	0,0500000 1,0000000 0,00	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 7,95 1,29 12,29
Auxiliar Insumo	00003146 00006148 Código	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *	Material  Material  MO sem LS =>  Valor do BDI =>	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. =>	0,0500000 1,0000000 0,00 <b>2,0000000</b>	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,10 7,95 1,29 12,29 <b>24,58</b>
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	00003146 00006148 Código 89744	SINAPI SINAPI Banco	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. =>	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant.	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Insum Insu	00003146 00006148 Código 89744	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X  1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. => Und UN	0,0500000 1,0000000 0,00 <b>2,0000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Insum Insu	00003146 00006148 Código 89744	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI  SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X  1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. => Und UN	0,0500000 1,0000000 0,00 <b>2,000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BOI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44
Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição	00003146 00006148 Código 89744 88248 88267	SINAPI SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 0,2500000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33
Auxiliar Insumo	00003146 00006148 <b>Código</b> 89744 88248 88267 00000301	SINAPI SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. => Und UN H H UN	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44 13,59 17,34 2,39 4,58	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33
Auxiliar Insumo	00003146 00006148 Código 89744 88248 88267 00000301	SINAPI SINAPI  Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN UN 1,29 LS => 2,45 Quant. => Und UN H H UN UN UN	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44 13,59 17,34 2,39 4,58 16,37 MO com LS => Valor com BDI =>	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58
Auxiliar Insumo	00003146 00006148  Código 89744  88248 88267 0000301 00003520 00020078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  Quant. =>	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 1,0000000 0,0460000 0,00	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44 13,59 17,34 2,39 4,58 16,37 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56
Auxiliar Insumo	00003146 00006148  Código 89744  88248 88267 0000301 0003520 00020078	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC	Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material  Mo sem LS =>	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  LS => 3,84	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 1,0000000 0,0460000	2,00 7,95 MO com LS => Valor CmBDl => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39 4,58 16,37  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28
Auxiliar Insumo	00003146 00006148  Código 89744  88248 88267 0000301 00003520 00020078	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 1,0000000 0,0460000 0,000 2,0000000 Quant.	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44 13,59 17,34 2,39 4,58 16,37 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total
Auxiliar Insumo	00003146 00006148  Código 89744  88248 88267 0000301 00003520 00020078  Código 89731	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÂRIO. AF_1/2/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,0460000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44 13,59 17,34 2,39 4,58 16,37 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total 7,06
Auxiliar Insumo	00003146 00006148  Código 89744  88248 88267 0000301 00003520 00020078  Código 89731	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	UN  1,29 LS => 2,45 Quant. =>  Und UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  U	0,0500000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 0,0460000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,01	2,00 7,95  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59  17,34  2,39  4,58  16,37  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total 7,06
Auxiliar Insumo	Código 89741  88248  88267  00003520  Código 89731  88248  88268	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 0,0460000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1300000 0,13000000 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39 4,58 16,37 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06  13,59 17,34 1,35	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total 7,06 1,76 2,25 1,35
Auxiliar Insumo	Código 88744 88248 88267 00003520 Código 89731 88248 88267 00002078	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADORO OU BOMBEIRO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 0,2500000 1,0000000 0,0460000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1300000 0,1300000 1,0000000 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39 4,58 16,37  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06  13,59 17,34 1,35 1,38	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total 7,06 1,76 2,25 1,35 1,38
Auxiliar Insumo	Código 89744 88248 88267 0000301 0003520 00020078	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Material  Material  Material	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 1,0000000 0,0460000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1300000 0,1300000 1,0000000 1,0000000 0,1300000 0,1300000 0,0000000 0,00000000 0,0000000000	2,00 7,95  MO com LS => Valor com BOI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39 4,58 16,37  MO com LS => Valor com BOI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06  13,59 17,34 1,35 1,38 16,37	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58  Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56  Total 7,06 1,76 2,25 1,35 1,38 0,32
Auxiliar Insumo	Código 88744 88248 88267 00003520 Código 89731 88248 88267 00002078	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USC EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)  Descrição  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADO	Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN  1,29 LS => 2,45  Quant. =>  Und  UN  H  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	0,0500000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,2500000 0,2500000 1,0000000 0,0460000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,1300000 0,1300000 1,0000000 1,0000000	2,00 7,95 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 15,44  13,59 17,34 2,39 4,58 16,37  MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 7,06  13,59 17,34 1,35 1,38 16,37  MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 7,06	0,10 7,95 1,29 12,29 24,58 Total 15,44 3,39 4,33 2,39 4,58 0,75 5,49 19,28 38,56 Total 7,06 1,76 2,25 1,35 1,38

Composição			-						
	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,40	28,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3300000	13,59	4,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3300000	17,34	5,72
nsumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,39	4,78
nsumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material		UN	0,0920000	16,37	1,50
'				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,24 7,08	LS => Quant. =>	0,00 <b>1,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,24 35,48 <b>35,48</b>
15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNÇÃO SIMPLES, PORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,48	13,48
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1700000	13,59	2,3
uxiliar composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1700000	17,34	2,9
uxiliar nsumo	00000296	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,35	2,70
nsumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	Material		UN	1,0000000	4,88	4,88
nsumo	00020078	SINAPI	PAEDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400° G)	Material		UN	0,0400000	16,37	0,65
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	3,35	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	16,83 <b>16,8</b> 3
15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0500000	13,80	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1700000	17,34	2,94
nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0400000	2,00	0,08
nsumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	21,69	21,69
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,64
				Valor do BDI =>	6,34	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,74 <b>63,48</b>
16			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Valor do BDI =>	6,34	Quant. =>			
			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS  QUADRA COBERTA	Valor do BDI =>	6,34	Quant. =>			63,48
16.1	Código	Banco		Valor do BDI =>	6,34	Quant. =>			7.473,55 7.473,55
16.1 16.1.1		Banco	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	6,34		2,0000000 Quant. 1,0000000	Preço Total =>	63,48 7.473,55
16.1.1 Composição Composição	89578		QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	5,34	Und	2,0000000 Quant.	Preço Total =>  Valor Unit	7.473,55 7.473,55 Total 24,63
16.1 16.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição	89578 88248	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5,34	Und M	2,0000000 Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,63	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63
16.1  16.1.1  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar	89578 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,34	Und M	Quant. 1,0000000 0,1100000	Valor Unit 24,63 13,59	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49
16.1 16.1.1 Composição Composição uxiliar Composição uxiliar nsumo	89578 88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5,34	Und M H	2,0000000  Quant. 1,0000000  0,1100000  0,1100000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,48 1,90
16.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89578 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	0,34	Und M H H	Quant. 1,000000 0,1100000 0,0050000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49 0,22 0,03
16.1 16.1.1 16.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89578 88248 88267 00000122 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	b,34	Und M H H UN	Quant. 1,000000 0,110000 0,110000 0,0050000 0,0230000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49 1,90 0,22 0,03
16.1.1 16.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	2,41 6,16	Und M H H UN UN	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,1100000 0,0050000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83	63,48 7,473,58 7,473,58 Total 24,63 1,48 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,44 30,78
16.1.1 Composição Composição Lomposição Lomp	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	2,41	Und M H H UN UN UN LS =>	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDl =>	63,48 7.473,58 7.473,58 Total 24,63 1,48 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,41 30,78 2,540,17
16.1.1 Composição	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083 00009841 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,41	Und M H H UN UN UN UN M LS =>  Quant. =>  Und M	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,0050000 0,00230000 1,0400000 0,00 82,5000000  Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26	63,44 7.473,51 7.473,52 Tota 24,63 1,44 1,99 0,22 0,03 0,33 20,66 2,44 30,77,2 2,540,11 Tota 39,26
16.1.1 Composição Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	2,41	Und M H H UN UN UN UN UN UN M LS => Quant. =>	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,1100000 0,0050000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00 82,5000000  Quant.	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	63,44 7.473,51 7.473,52 Tota 24,63 1,44 1,99 0,22 0,03 0,33 20,66 2,44 30,77,2 2,540,11 Tota 39,26
16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.2 16	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,41	Und M H H UN UN UN UN M LS =>  Quant. =>  Und M	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,0050000 0,00230000 1,0400000 0,00 82,5000000  Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26	63,44 7,473,54 7,473,54 Tota 24,66 1,44 1,96 0,22 0,03 20,66 2,44 30,78 2,540,11 Tota 39,26
16.1.1 16.1.1 16.1.1 Composição Composição Luxiliar Omsumo Insumo	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,41	Und M H H UN UN UN UN M LS => Und M H	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,0429000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59	63,44 7,473,54 7,473,54 Tota 24,66 1,48 1,90 0,22 0,00 0,31 20,66 2,44 30,78 2,540,17 Tota 39,26 6,04
16.1.1 Composição Comp	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,41	Und M H H UN UN UN UN M LS => Und M H H	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,0050000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,4450000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34	63,48 7.473,58 7.473,58 7.473,58 Total 24,63 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,44 30,78 2,540,17 Total 39,26 6,04 7,71
16.1.1  Composição  Composição  Composição  Lomposição  Lomposição  Lomposição  Lomposição  Lomposição  Lomposição  Composição  Composição  Lomposição  Lomposição	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 00000122	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	2,41	Und M H H UN UN UN UN M LS => Und M H H UN	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,0230000 0,0082000 1,0400000 0,00  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,0429000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71	63,48 7.473,58 7.473,58 Total 24,63 1,48 1,90 0,22 0,03 0,33 20,68 2,41 30,78 2,540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91
16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.2 16	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 00000122 00038383	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	2,41	Und M H H UN UN UN UN H LS => Und M H H UN UN UN	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,00230000 0,0082000 1,0400000 0,00  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,4450000 0,0429000 0,1485000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41	63,48 7.473,58 7.473,58 Total 24,63 1,48 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,41 30,78 2.540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91 0,22
16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.1 16.1.2 16	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 0000122 00038383 00020083	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMADORA OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Tipo INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material	2,41	Und M H H UN UN UN  LS =>  Und M H H UN Und	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,00230000 0,0082000 1,0400000 0,00  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,4450000 0,4450000 0,1485000 0,0701000 1,0400000 0,00	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83	63,48 7.473,58 7.473,58 7.473,58 1,48 1,98 0,22 0,03 0,31 20,68 2,44 30,77 2,540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91 0,22 20,68 9,77 49,07
16.1.1 Composição Comp	89578 88248 88267 00000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 0000122 00038383 00020083	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	2,41 6,16	Und  M  H  H  UN  UN  UN  UN  M  LS =>  Und  M  H  UN  UN  UN  CN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,00230000 1,0400000 1,0400000 0,4450000 0,4450000 0,0429000 0,0429000 1,0400000 1,0400000 0,0400000 0,0000000000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,41 30,79 2.540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91 0,20 2,72 20,68 9,77 49,07 1,965,25
16.1.1 16.1.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 00000122 00038383 0002083 Código	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS =>	2,41 6,16	Und M H H UN UN UN  LS =>  Und M H H UN  LS =>	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0082000 1,0400000 0,00 82,5000000  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,4450000 0,0429000 0,1485000 0,0701000 1,0400000 0,000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Unit 39,26 Valor Om BDI => Valor Unit 39,26 Valor Unit	7.473,55 7.473,55 7.473,55
16.1.1 Composição Composição Audiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 16.1.2 Composição Audiliar nsumo nsumo nsumo nsumo 16.1.3 Composição	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 0000122 00038383 00020083 Código 89580	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	2,41 6,16	Und M H H UN UN UN UN  LS =>  Und M H H UN	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,0050000 0,00230000 1,0400000 1,0400000 0,4450000 0,4450000 0,0429000 0,1485000 0,0701000 1,0400000 1,0400000 0,00500000 Quant.	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,41 30,79 2.540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91 0,20 2,72 20,68 9,77 49,07 1,965,25 Total 48,31
16.1.1  16.1.1  16.1.1  16.1.1  16.1.1  16.1.2  16.1.2  16.1.2  16.1.2  16.1.2  16.1.3  16.1.3	89578 88248 88267 0000122 00038383 00020083 00009841  Código 89512 88248 88267 0000122 00038383 00020083 0002083 88248 88288	SINAPI	QUADRA COBERTA  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688).	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	2,41 6,16	Und  M  H  H  UN  UN  UN  UN  M  LS =>  Und  M  LS =>  Und  M  LS =>  Und  M  LS =>	2,0000000  Quant. 1,0000000 0,1100000 0,01100000 0,00230000 0,0082000 1,0400000 0,00 82,5000000  Quant. 1,0000000 0,4450000 0,4450000 0,4450000 0,1485000 0,0701000 1,0400000 0,00 40,0500000  Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,63 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Om BDI >> Preço Total =>  Valor Unit 39,26 13,59 17,34 44,71 1,41 38,83 19,89 MO com LS => Valor Om BDI >> Preço Total =>  Valor Unit 48,31	63,48 7.473,55 7.473,55 Total 24,63 1,49 1,90 0,22 0,03 0,31 20,68 2,41 30,79 2.540,17 Total 39,26 6,04 7,71 1,91 0,20 2,72 20,68 9,77 49,07 1,965,25 Total

Insumo									
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0370000	1,41	0,0
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0102000	38,83	0,3
nsumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material		М	1,0400000	40,43	42,0
			PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,9
				Valor do BDI =>	12,07	Quant. =>	20,5100000	Valor com BDI => Preço Total =>	60,3 <b>1.238,3</b>
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	SHIDROS	UN	1,0000000	23,37	23,3
composição uxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	н	0,1000000	13,59	1,3
composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	IVERSOS	н	0,1000000	17,34	1,7
uxiliar nsumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,39	2,3
nsumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,15	17,
nsumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400° G)	Material		UN	0,0460000	16,37	0,7
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,
				Valor do BDI =>	5,83	Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	29,: <b>876</b> ,
16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto			UN	1,0000000	113,94	113,9
omposição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,2600000	35,10	9,
uxiliar omposição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	0,0250000	444,94	11,
uxiliar omposição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca			m³	0,0340000	0,00	0,
uxiliar omposição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo			m²	0,8800000	57,32	50,4
uxiliar omposição		SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	0,9700000	7,70	7,
xiliar omposição		SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	0,9700000	31,23	30,
	110700	OLDOI	resold com argamassa 1.0.74ait. 1 last.				0,5700000	31,23	50,
	120112	SEDOB	Cimentado lico o-2cm traco 1/2			m²	0.1600000	24.47	5.6
Auxiliar Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	MO and I O	70.00	m²	0,1600000	34,47	5,5
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	MO sem LS => Valor do BDI =>	76,98 28,35	m² LS => Quant. =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,5 76,9 142,2 <b>853,7</b>
omposição uxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3  LOUÇAS E METAIS			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	76,9 142,2
omposição uxiliar	130113	SEDOP	·			LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	76,9 142,3 <b>853,</b> 7
omposição uxiliar 7			LOUÇAS E METAIS BANHEIROS	Valor do BDI =>		LS =>  Quant. =>	6,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	76, 142, 853, 3.565,
composição	Código		LOUÇAS E METAIS	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES	28,35	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	76, 142, 853, 3.565, 7 Ot
7 7.1.1 omposição omposição omposição	Código 95472	Banco	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28,35 S HIDROS	LS => Quant. => Und	0,00 6,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612,
iomposição uxiliar 17.1.1 17.1.1	Código 95472	Banco SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES	28,35 S HIDROS	LS => Quant. => Und UN	0,00 <b>6,000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612,
iomposição uxiliar  17  17.1  17.1.1 composição uxiliar	<b>Código</b> 95472 95471	Banco SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material  MO sem LS =>	28,35 S HIDROS S HIDROS	LS => Quant. => Und UN UN	0,00 6,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS =>	76,142,853,3.565,3.565, Tot 612,607,5,14,
7 7.1 7.1.1 omposição omposição omposição uxiliar	<b>Código</b> 95472 95471	Banco SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material	28,35 S HIDROS	LS => Quant. => Und UN UN UN	0,00 6,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 14, 765,
7 7.1 7.1.1 mposição omposição omposição ombiliar sumo	<b>Código</b> 95472 95471	Banco SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material  MO sem LS =>	28,35 S HIDROS S HIDROS	LS => Quant. => Und UN UN UN LS =>	0,00 <b>6,000000</b> <b>Quant.</b> 1,0000000 1,0000000 0,00	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDl =>	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 14, 765, 1.531,
7 7.1 7.1.1 composição	Código 95472 95471 00006142 Código 86895	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN UN UN UN CS => Quant. =>	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	76, 142, 853, 3.565, 3.565, 5.701 612, 607, 5, 144, 765, 1.531, 701
7 7.1 7.1.1 mposição mposição miliar 7.1.2 mposição mposição mposição mposição mposição mposição	Código 95472 95471 00006142 Código 86895	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M -	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant.	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 14, 765, 1.531, Tot 204,
7 7.1 7.1.1 mposição	Código 95472 95471 00006142 Código 86895	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN UN UN LS => Quant. => Und UN	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 204,76	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 144, 765, 1.531, Tot 204, 13,
7 7.1.1 omposição uxiliar  7.1.1 omposição uxiliar  7.1.2 omposição uxiliar sumo  7.1.2 omposição uxiliar uxiliar uxiliar uxiliar	Código 95472 95471 00006142 Código 86895	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS  INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS  SEDI - SERVIÇOS D	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN H	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,9800000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 204,76	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 1.531, Tot 204, 13, 34,
77.1.2  mposição  mposição	Código 95472 95471 00006142 Código 86895 88316 88274	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS D SEDI - SERVIÇOS D	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN UN UN US => Quant. => Und UN H H H	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 0,000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,9800000 1,92000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 204,76  13,80  17,86	76, 142, 853, 3.565, Tot 612, 607, 5, 144, 765, 1.531, Tot 204, 13, 34, 4,
7 7.1.1 mposição wilar  77.1.2 mposição wilar  77.1.2 mposição wilar wild mposição wilar wild mposição wilar wild wild wild wild wild wild wild wild	Código 95472 95471 00006142 Código 86895 88316 88274 00007568	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  SEDI - SERVIÇOS D Material	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,9800000 1,9200000 6,0000000	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 204,76  13,80  17,86  0,73	76, 142, 853, 3.565, 3.565, Tot 612, 607, 5, 14, 765, 1.531, Tot 204, 4, 93,
7.1.1 mposição didiar sumo sumo sição didiar sumo sumo sição didiar sumo sumo sição didiar sumo sumo sição didiar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 95472 95471 00006142 Código 86895 88316 88274 00007568	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS D Material  Material	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,9800000 1,9200000 6,0000000 0,3770000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 204,76  13,80  17,86  0,73  249,05	76, 142, 853, 3.565, Tot 612, 607, 5, 14, 765, 1.531, Tot 204, 4, 93, 111,
7.1.2  mposição utiliar  7.1.1 mposição object de la composição utiliar  7.1.2 mposição omposição object de la composição object de la composição utiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	Código 95472 95471 00006142 Código 86895 88316 88274 00007568	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM  MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  REJUNTE EPOXI BRANCO  SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN	0,00 6,0000000  Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 Quant. 1,0000000 0,9800000 1,9200000 0,3770000 0,3844000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>  Valor Unit 204,76  13,80  17,86  0,73  249,05	76, 142, 853, 3.565, Tot 612, 607, 5, 144, 765, 1.531, Tot 204, 4, 93, 111, 1, 1
iomposição uxiliar  17  17.1  17.1.1 composição uxiliar	Código 95472 95471 00006142 Código 86895 88316 88274 00007568 00011795	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LOUÇAS E METAIS  BANHEIROS  Descrição  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE  Descrição  BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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  GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM  MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  REJUNTE EPOXI BRANCO	Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS Material  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕES SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS D Material Material Material Material	28,35 S HIDROS 14,13 153,17 S HIDROS	Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN KG KG KG	0,00 6,0000000 Quant. 1,0000000 1,0000000 2,0000000 0,9800000 1,9200000 0,3844000 0,0257000 2,0000000 0,000	MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 612,82  607,34  5,48  MO com LS => Valor com BDl => Preço Total =>  Valor Unit 204,76  13,80  17,86  0,73  249,05  29,37  54,05	76, 142,; <b>853</b> ,; <b>3.565</b> ,

		1-			1			
17.1.3 Composição	Código 86901	SINAPI	Descrição  CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 104,62	Total 104,62
Composição	00001	Cireta	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SANITÁRIAS	OI4	1,000000	104,02	104,02
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2700000	13,80	3,72
Auxiliar Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8500000	17,86	15,18
Auxiliar Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35*	Material	UN	1,0000000	70,24	70,24
Insumo	00004823		CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	29,37	15,48
				MO sem LS => 13,8		0,00		13,89
				Valor do BDI => 26,1		2,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	130,76 <b>261,52</b>
17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,20	50,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	13,80	0,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	17,34	1,73
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,00	0,06
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 "	Material	UN	1,0000000	48,00	48,00
			OU 3/4 " (REF 1193)	MO sem LS => 1,5	5 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI => 12,5		2,0000000	Valor com BDI =>	62,75 <b>125,50</b>
17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,0000000	43,14	43,14
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	Н	0,4000000	11,70	4,68
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,4000000	16,16	6,46
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00
				MO sem LS => 11,1	4 LS =>	0,00		11,14
				Valor do BDI => 10,7		2,0000000	Valor com BDI =>	53,92 <b>107,84</b>
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	•	UN	1,0000000	45,07	45,07
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	Н	0,2000000	11,70	2,34
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,16	3,23
Insumo	H00324	SEDOP	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	Material	UN	1,0000000	39,50	39,50
				MO sem LS => 5,5		0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI => 11,2		2,0000000	Valor com BDI =>	56,33 <b>112,66</b>
17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Barra em aço inox (PNE)		М	1,0000000	203,16	203,16
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080000	324,52	2,59
Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	Н	0,2000000	11,70	2,34
Insumo	000004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,16	3,23
Insumo		SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	М	1,0000000	195,00	195,00
IIIsuillo	D00000	SLDOF	Barra erii aço iilox - 1 1/4					
				MO sem LS => 6,3 Valor do BDI => 50,7			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,31 253,95 <b>914,22</b>
18			SERVIÇOS DIVERSOS					61.791,41
18.1			QUADRA COBERTA					61.791,41
18.1.1	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74244/001		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM		m²	1,0000000	111,72	111,72
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	13,80	13,80
Auxiliar Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	17,27	8,63
Auxiliar Insumo	00000335		ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	9,03	1,35
			<u> </u>					
Insumo	00000333		ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	10,45	0,73
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	18,23	19,14
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	Material  MO sem LS => 15,7	M 3 LS =>	1,6800000	40,52 MO com LS =>	68,07 15,73
				Valor do BDI => 27,9		5,50	Valor com BDI =>	139,63

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	251530	SEDOP	Tela de nylon		m²	1,0000000	13,26	13,26
nsumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	Н	0,4262000	11,70	4,98
nsumo	O00015	SEDOP	Montador	Mão de Obra	Н	0,4262000	16,16	6,88
nsumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	1,40	1,40
nouno	500 102	OLDO:	Canada e para acce p. tota de nyion		LS =>	0,00	MO com LS =>	
				MO sem LS => 11,86 Valor do BDI => 3,31	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	11,86 16,57 <b>7.277,70</b>
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes		CJ	1,0000000	8.658,59	8.658,59
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	0,7300000	81,70	59,64
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5600000	35,10	19,65
Auxiliar Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	Н	5,0000000	11,70	58,50
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	Н	5,0000000	16,16	80,80
					UN			
Insumo		SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material		2,0000000	1.500,00	3.000,00
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UN	2,0000000	970,00	1.940,00
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UN	2,0000000	1.750,00	3.500,00
				MO sem LS => 167,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,49
				Valor do BDI => 2.164,61	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	10.823,20 <b>10.823,20</b>
18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	.,	UN	1,0000000	1.793,93	1.793,93
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	Н	0,5000000	11,70	5,85
Insumo	O00004		Pedreiro	Mão de Obra	Н	0,5000000	16,16	8,08
								1.780.00
Insumo	D00137	SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	Material	UN	1,0000000	1.780,00	,
				MO sem LS => 13,93 Valor do BDI => 448,48	LS => Quant. =>	0,00 <b>1,000000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,93 2.242,41 <b>2.242,41</b>
18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0052020	Próprio	ARQUIBANCADA EM ALVENARIA COM 3 DEGRAUS, INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	М	1,0000000	435,29	435,29
Composição	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento		m³	0,6500000	80,78	52,50
Auxiliar Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1200000	54,59	6,55
Auxiliar Composição		SINAPI	M. AF 03/2016 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4000000	33,10	13,24
Auxiliar				INOVI MOVIMENTO DE TELLOT				
Composição Auxiliar		SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	0,0800000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	050039	SEDOP	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. branca		m³	0,0300000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	2,0000000	8,56	17,12
Composição Auxiliar	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAJOR OU IGUAL A 6M° COM VÃOS E ARSAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,0000000	56,64	226,56
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,5600000	3,25	5,07
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,5600000	31,23	48,71
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	0,1700000	60,09	10,21
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	3,3000000	1,74	5,74
Auxiliar Composição	88489	SINAPI	AF 06/2014  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,	PINT - PINTURAS	m²	3,3000000	9,83	32,43
Auxiliar Composição	74245/001		DUAS DÉMÃOS. AF 06/2014 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,5000000	11,44	17,16
Auxiliar								
				MO sem LS => 224,37 Valor do BDI => 108,63	LS => Quant. =>	.,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	224,37 543,92 <b>10.878,40</b>

18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO		М	1,0000000	102,26	102,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	3,3000000	13,80	45,54
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0030000	439,91	1,31
Insumo	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	2,0000000	2,56	5,12
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	= Material		М	1,0000000	50,29	50,29
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	0,00 <b>15,7600000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	31,02 127,79 <b>2.013,97</b>
19			LIMPEZA FINAL DA OBRA (TODAS METAS)						1.970,25
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	•	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	16,87	16,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7000000	13,80	9,66
Auxiliar Composição 5: Auxiliar		SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2500000	28,86	7,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	-, -	LS =>  Quant. =>	0,00 <b>27,2600000</b>	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,26 21,07 <b>574,36</b>
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT ATE 0.5 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0327000	164,48	5,37
				MO sem LS =>	- ,	LS =>	0,00		0,35
				Valor do BDI =>	1,34	Quant. =>	27,2600000	Valor com BDI => Preço Total =>	6,71 <b>182,91</b>
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	m²	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1400000	13,80	1,93
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,0500000	4,35	0,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	,	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,30 2,67
						Quant. =>	454,3000000	Preço Total =>	1.212,98
					Total sem BDI Total do BDI Total Geral				310.861,13 77.571,67 388.432,80

GLAUDER MARTINS MACHADO ENG.CIVIL CREA/PA 13.559 -D TÉCNICA FISCAL DO MUNICÍPIO

ADELAR PELEGRINI PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA PREFEITO MUNICIPAL

AGUINALDO DIAS DA SILVA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SECRETÁRIO MUNICIPAL