

Composição	88417 SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	10
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,96	1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,64	0
Insuno	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	5
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	13
				Quant. =>	295,3500000	Preço Total =>	4,102

3.11.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					1,062
3.11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	102197 SINAPI	FUNDO NIVELADOR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,77	16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	19,96	5
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	18,63	0
Insuno	00043653 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	20,94	10
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,72	0
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,50	Valor com BDI =>	21
				Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	428

3.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	102200 SINAPI	APLICAÇÃO DE MASSA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,38	13
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3674000	19,96	7
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,72	0
Insuno	00043652 SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,6639840	8,57	5
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Valor do BDI => 3,59 Quant. => 20,1600000 Valor com BDI => 16,34
Preço Total => 34,1

3.11.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	102219 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,39	11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,96	7
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	18,63	6
Insunmo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	25,30	6
MO sem LS => 5,44 LS => 0,00 MO com LS => 5,44				Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	291
Valor do BDI => 3,05						Valor com BDI =>	16,34

3.11.4	ESQUADRIAS DE ALUMINIO						848
3.11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100757 SINAPI	PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,77	33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	19,96	21
Insunmo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	18,63	2
Insunmo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	25,30	10
MO sem LS => 15,08 LS => 0,00 MO com LS => 15,08				Quant. =>	19,8000000	Preço Total =>	848
Valor do BDI => 9,06						Valor com BDI =>	42

3.11.5	ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO						4,680
3.11.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	7,34	7
Insunmo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(66) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,1320000	14,18	
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,39	
Insuno	11737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	20,92	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	89,3200000	Preço Total =>	831

3.11.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100758 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,97	30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,96	27
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,63	0
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	25,30	0
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,12	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	89,3200000	Preço Total =>	3,848

SERVIÇOS COMPLEMENTARES							19,740
3.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTO DE 10cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	406,68	406
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	61,65	0
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24
Insuno	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	348,70	348



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 56,02 LS => 0,00 MO com LS => 56,02
 Valor do BDI => 109,19 Quant. => 13,4900000 Valor com BDI => 514
 Preço Total => 6,956

3.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	12056 ORSE	LETREIRO FACHADA SECUNDARIA 40X40 EM ALUMINIO	Diversos	un	1,0000000	143,13	143
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	2,78	1
Insuno	12899 ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	Material	un	1,0000000	138,90	138
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	14,16	3
			MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54 Valor do BDI => 38,43	Quant. => 22,0000000	Preço Total => 3,994		181

3.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3629 SEINFRA	PLACA PADRONIZADA EM CHAPA DE AÇO (IDENTIFICAÇÃO PMT E SAAD)	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	562,94	562
Insuno	16700 SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	Material	UN	7,0000000	33,11	231
Insuno	16699 SEINFRA	C/PARAFUSOS PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON. PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	Material	m²	1,0000000	274,08	274
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15
			MO sem LS => 57,09 LS => 0,00 MO com LS => 57,09 Valor do BDI => 151,14	Quant. => 2,0600000	Preço Total => 1,471		714

3.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO DOS QUIOSQUES	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10
			MO sem LS => 10,88 LS => 0,00 MO com LS => 10,88 Valor do BDI => 2,92		Valor com BDI => 13		



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

		Quant. =>		346,3600000	Preço Total =>		4,775
3.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV. ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	523,46	52
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,84	3
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,57	31
Auxiliar	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	473,03	47
Insunmo	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4,0000000	3,34	13
		MO sem LS =>	25,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	25
		Valor do BDI =>	140,54			Valor com BDI =>	664
		Quant. =>	3,8200000			Preço Total =>	2,536

4		CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI					659,244
4.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					51,242
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,36	2
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,84	1
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	18,70	C
		MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
		Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2
		Quant. =>	453,3400000			Preço Total =>	1,356
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,07	5
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	14,84	3
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	18,70	1
		MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	1;
Insuno	11227 SEINFRA	GRANTEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,8500000	20,77	1;
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	2;
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5;
			Valor do BDI =>		29,67	Valor com BDI =>	14;
			Quant. =>		28,1700000	Preço Total =>	3,94;

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	38,79	3;
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,09	4;
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,84	3;
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2;
			Valor do BDI =>		10,41	Valor com BDI =>	4;
			Quant. =>		24,8300000	Preço Total =>	1,221

4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2;
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	19,09	C
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,84	1
Auxiliar							
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
			Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>	2
			Quant. =>		238,0100000	Preço Total =>	683

4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	46,97	4;
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	3;
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	8
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4;
			Valor do BDI =>		12,61	Valor com BDI =>	5;



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16. RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Quant. => 480,7900000 Preço Total => 28.64€

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,93	€
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	171,46	1
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	140,91	3
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	64,58	C
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	38,47	C

MO sem LS => 0,98 LS => 0,00 MO com LS => C
 Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => 8
 Quant. => 115,1100000 Preço Total => 1,011

4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,85	1
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	205,67	1
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	42,90	0

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16. RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

4.2			MOVIMENTO DE TERRA							Quant. => 3.453,4000000	Preço Total => 8,080
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc				7,312
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,70	56				
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,84	56				
Auxiliar											
			MO sem LS =>	40,54	0,00	MO com LS =>	40				
			Valor do BDI =>	15,76		Valor com BDI =>	74				
			Quant. =>	45,6800000	Preço Total =>		3,401				
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc				
Composição	C0095 SEINFRA	APLOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43	26				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26				
			MO sem LS =>	26,43	0,00	MO com LS =>	26				
			Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>	33				
			Quant. =>	73,9300000	Preço Total =>		2,478				
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc				
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43	26				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26				
			MO sem LS =>	26,43	0,00	MO com LS =>	26				
			Valor do BDI =>	7,09		Valor com BDI =>	33				
			Quant. =>	42,7400000	Preço Total =>		1,432				
4.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									245,460
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc				
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,79	23				
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	310,13	17				



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,84	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,09	
Composição			MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
Auxiliar			Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,1000000			Preço Total =>
							694

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	395,20	395
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	55,69	20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,46	50
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	54,50	55
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	135
			MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	106,11			Valor com BDI =>
			Quant. =>	18,9900000			Preço Total =>
							9,515

4.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	736,78	736
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	63,13	252
Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	484,26	484
			MO sem LS =>	485,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	197,82			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0500000			Preço Total =>
							5,654

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95957 SINAPI	SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.497,48	2.497



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	216
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	366
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	296
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	56
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	26
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	16
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6600000	8,32	46
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	12
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	36
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	35
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 463
 Valor do BDI => 670,57 Valor com BDI => 3.168
 Quant. => 6,6100000 Preço Total => 20.940

4.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	----



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	95957 SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,497,48	2,497
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	216
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	366
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	296
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	56
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	26
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	16
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6600000	8,32	46
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	7
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	1
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	3
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	16
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	11
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	9
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	3
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6500000	11,35	3
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,8000000	10,02	6
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	1
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	2
Composição Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,1030000	353,82	39

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 463
Valor do BDI => 670,57 Valor com BDI => 3.168



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tt
Composição	95957 SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.497,48	2,497
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	365
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	55
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	28
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48

Quant. => 3,6100000 Preço Total => 11,436



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	6
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2600000	11,87	36
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	35
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	28,59	28
Composição Insueto	00001527 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 46:
 Valor do BDI => 670,57 Valor com BDI => 3,16:
 Quant. => 6,3300000 Preço Total => 20,05:

4.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	95957 SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,497,48	2,49:
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SEMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	21:
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	36:
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	29:
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	70,86	201
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0700000	13,56	14
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	13,59	5:
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	12,41	2:
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	11,33	18
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	9,97	126
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	7,74	64
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	8,48	71
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	8,17	14
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	11,87	36
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	11,07	161
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	10,31	117
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	9,16	91
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	7,70	39
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	12,37	1
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8500000	11,35	32
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6000000	10,02	66
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3200000	8,44	11
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,59	28
Composição Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	353,82	390



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 463,88
 Valor do BDI => 670,57 Quant. => 2,9400000 Valor com BDI => 3,166
 Preço Total => 9,314

4.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CONCRETOS	m²	1,0000000	103,81	10
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	342,05	10
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	228,25	5
Insumo	I8283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	40,24	40
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,83	5
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,39	0
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,40	10
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,91	5
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,26	5
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5
				MO sem LS => 25,56 LS => 0,00 MO com LS => 25,56 Valor do BDI => 27,87 Valor com BDI => 131	Quant. => 117,2500000 Preço Total => 15,435		

4.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	12399 ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Porticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forr. Telhas - Executada - R1	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	244,61	244
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1700000	2,81	0
ESTRUTURAS DE AÇO				152,404			



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

139.

Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,1000000	3,26	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4700000	2,89	
Composição Auxiliar	12415 ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	0,3600000	67,70	2
Composição Auxiliar	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de porticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	69,55	6
Composição Auxiliar	12386 ORSE	Trelça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	337,58	6
Composição Auxiliar	12411 ORSE	Coluna metálica, em perfis UDC127x50x5,13, diagonais duplas, diversos usos ou composição de porticos vãos 10,01m a 20,0m, largura 0,60m, PDmax. 7,00, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	0,1330000	434,24	5
Insuno	160 ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	4,4400000	0,33	1
Insuno	2454 ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1200000	116,89	1
Insuno	4983 ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1700000	2,21	C
Insuno	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,1000000	3,18	C
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1700000	14,16	2
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4700000	10,08	4
		MO sem LS => 53,02	LS =>		0,00	MO com LS =>	53
		Valor do BDI => 65,67				Valor com BDI =>	31C
		Quant. =>			299,3900000	Preço Total =>	92,894
4.3.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100766 SINAPI	PILAR DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO), SOLDADOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13

Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	241,50	C
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	114,29	C
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	20,96	C
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	FABRICA. AF_01/2020 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	7,37	C
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	13,81	C
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,44	C
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	19,65	C
Insuno	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0550000	9,23	C
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	25,12	C
Insuno	00041598 SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0000000	11,52	11

MO sem LS => 0,57 LS => 0,00 MO com LS => 17
 Valor do BDI => 3,71 Valor com BDI => 34,835
 Quant. => 1,983,7900000 Preço Total =>

4.3.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100764 SINAPI	LONGARINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	241,50	0
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	114,29	0
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	20,96	0
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,37	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	13,81	C
Auxiliar							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,44	C
Auxiliar							
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	19,65	C
Auxiliar							
Insunso	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	8,47	C
Insunso	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	25,12	C
Insunso	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	10,56	1C
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,71	Valor com BDI =>	17
				Quant. =>	919,1300000	Preço Total =>	16,135

4.3.9.4							
Composição	100764 SINAPI	TRANSVERSINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADAS	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	KG	13,85
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	114,29	C
Auxiliar							
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	114,29	C
Auxiliar							
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	20,96	C
Auxiliar							
Composição	100719 SINAPI	FABRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,37	C
Auxiliar							
Composição	88240 SINAPI	AF 01/2020 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	13,81	C
Auxiliar							
Composição	88278 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,44	C
Auxiliar							
Composição	88317 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	19,65	C
Auxiliar							
Insunso	00004777 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,0280000	8,47	C
Insunso	00010997 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0015000	25,12	C
Insunso	00043082 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	10,56	1C
Insunso		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	10,56	1C



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 0,66 LS => 0,00 MO com LS => 1,10
 Valor do BDI => 3,71 Quant. => 486,0000000 Preço Total => 8,534

4.4	PAREDES E PAINÉIS							30,195
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T	
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	95,37	95	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	371,31	3	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,09	41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	14,84	16	
Insunio	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,83	31	
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,65	1	
Insunio	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	M	0,5800000	2,81	1	
				MO sem LS => 43,51 Valor do BDI => 25,60	LS => 0,00 MO com LS => 43,51 Valor com BDI => 120	Quant. => 239,2300000 Preço Total => 28,935		
4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T	
Composição	C0804 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE COBOGOS VAZADOS EM CIMENTO	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	78,72	76	
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	795,86	4	
Insunio	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	3,83	19	
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16	
Insunio	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	20,77	35	



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 – SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

MO sem LS => 58,03 LS => 0,00 MO com LS => 58
 Valor do BDI => 21,13 Quant => 12,6000000 Valor com BDI => 99
 Preço Total => 1,258

4.5	ESQUADRIAS METÁLICAS										32,192
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To				
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	274,66	274				
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	55,69	0				
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,46	2				
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	0,91	0				
Insuno	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	233,10	233				
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17				
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20				
				MO sem LS =>	37,87	LS =>	0,00				37
				Valor do BDI =>	73,74		Valor com BDI =>				348
				Quant. =>	92,4000000	Preço Total =>	32,192				

4.6	COBERTURA										48,150,
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To				
Composição	94213 SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	58,				
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	0,0009000	19,34	0,				
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	0,0013000	18,46	0,				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1,				
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,70	1,				



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,96	€
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	4,7
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2
				Valor do BDI =>	15,75	Valor com BDI =>	7,7
				Quant. =>	306,2800000	Preço Total =>	22,79€

4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	94229 SINAPI	CALHA METALICA DESENVOLVIMENTO 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	146,53	14€
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	19,34	C
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	18,46	C
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,84	€
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,70	1€
Insuno	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	93,06	97
Insuno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,79	C
Insuno	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	59,40	C
Insuno	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,63	€
Insuno	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,26	22
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	14
				Valor do BDI =>	39,34	Valor com BDI =>	185
				Quant. =>	15,2000000	Preço Total =>	2,825
4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	94213 SINAPI	FECHAMENTO EM TELHA METALICA GALVANIZADA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	56,68	58



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	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	0,0009000	19,34	C
Composição	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	0,0013000	18,46	C
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,84	1
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,70	1
Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,96	8
Auxiliar	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	40,65	47
		MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2
		Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74
		Quant. =>	51,8100000			Preço Total =>	3,856

4.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1353 SEINFRA	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	190,15	190
Insuno	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42
Insuno	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	6,10	90
		MO sem LS =>	99,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	99
		Valor do BDI =>	51,05			Valor com BDI =>	241
		Quant. =>	51,8100000			Preço Total =>	12,496

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3652 SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	125,16	125
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,46	1
Insuno	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	60,97	0
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	61,65	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insunio	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,20000000	6,06	1
Insunio	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	11,44500000	7,84	85
Insunio	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,03500000	12,82	1
Insunio	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,22500000	18,55	4
Insunio	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,35000000	25,02	3
Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	0,33000000	16,77	5
Insunio	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,36000000	20,77	7
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	15,55	2
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	20,77	3
MO sem LS => 18,44 LS => 0,00 MO com LS => 18							
Valor do BDI => 33,60						Valor com BDI => 156	
Quant. => 38,90000000						Preço Total => 6,176	

4.7		REVESTIMENTOS					64,143
4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,00000000	3,37	3
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,94	1
Composição Auxiliar	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	19,09	1
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00700000	14,84	1
MO sem LS => 1,54 LS => 0,00 MO com LS => 1							
Valor do BDI => 0,90						Valor com BDI => 4	
Quant. => 761,76000000						Preço Total => 3,252	

4.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	----



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	89173 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,60	21
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,50	1
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,46	11
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,16	1

4.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,92	21
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	55,69	C
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,91	1
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10
				MO sem LS =>	20,48	LS =>	20
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	27
				Quant. =>	430,7900000	Preço Total =>	11,975

4.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	----



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	9604 ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	Azulejos e Cerâmicas	m2	1,0000000	57,60	5,		
Composição Auxiliar	3406 ORSE	Argamassa Industrializada AC-1, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,59	2,		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,89	1,		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,78	1,		
Insunio	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,89	1,		
Insunio	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar	Material	m2	1,0500000	36,89	36,		
Insunio	00004750 SINAPI	cod.26090 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	14,16	7,		
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,08	4,		
				MO sem LS =>	12,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,
				Valor do BDI =>	15,46	Valor com BDI =>		73,	
				Quant. =>	330,9700000	Preço Total =>		24,180	

4.8	TETO E FORROS										4,111
4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc				
Composição	96113 SINAPI	FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,47	28				
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,48	11				
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	14,84	4				
Insunio	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,42	C				
Insunio	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,66	C				
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,33	C				
Insunio	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,27	9				
Insunio	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	12,38	C				
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11		
				Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>	36		



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	11684 SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	19,2000000	0,27	€
Insuno	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,8000000	2,71	2€
Insuno	11317 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	0,73	C
Insuno	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	3€
Insuno	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41

MO sem LS => 75,08 LS => 0,00 MO com LS => 7€
Valor do BDI => 29,63 Valor com BDI => 14€
Quant. => 285,1000000 Preço Total => 39,915

4.10		INTALAÇÕES					68,425
4.10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					8,607
4.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91785 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,38	32
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,27	12
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	7,49	C
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,17	C
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,59	4
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	12,63	2
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,95	C



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	89363 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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,04	1
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,21	2
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,21	3
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,49	4
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,53	5
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,57	6
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,47	7
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	12,21	8
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,49	9
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,87	10
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,55	11
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,65	12
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,30	13
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,33	14
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,39	15



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0071000	2,16	
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,2006000	9,48	
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,0092000	5,28	
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0083000	3,66	
Auxiliar			SANITÁRIAS				
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,69	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2,46

4.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91788 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	33,82	35
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	14,63	12
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2851000	10,97	3
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1948000	12,61	2
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2146000	8,82	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0751000	8,65	0
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2270000	33,12	7
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0046000	17,38	0
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1023000	3,92	0
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0418000	25,11	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

4.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	177,13	177
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,09	4
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	18,58	4
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,69	1
Insunso	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	168,01	168
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	47,55	Valor com BDI =>	224
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	674

4.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	9
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,09	1
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,58	1
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0180000	49,39	1
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	1
Insunso	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,50	4
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	55,96	1
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	11
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	114
4.10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14,477
4.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	91793 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,92	6.
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,74	2.
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,39	3.
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,75	12.
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,30	13.
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	16,31	1.
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	5,71	5.
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,92	5.
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	15,01	1.
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	25,11	4.
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,88	5.
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	10,11	1.
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	4,30	5.



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 27,85 LS => 0,00 MO com LS => 2,00
 Valor do BDI => 18,23 Quant. => 30,0000000 Valor com BDI => 8,00
 Preço Total => 2,584

4.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tt
Composição	91794 SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG, SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG, SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,19	3
Composição Auxiliar	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	34,51	3
Composição Auxiliar	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	16,80	14
Composição Auxiliar	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	15,36	3
Composição Auxiliar	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	16,14	1
Composição Auxiliar	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	12,40	3
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	27,32	3
Composição Auxiliar	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	29,44	3
Composição Auxiliar	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	12,43	3
Composição Auxiliar	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	22,74	3



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	89817 SINAPI	LUVAS SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	10,04	1
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	22,60	1
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	24,72	1
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	25,11	1
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	3,92	1
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	4,30	1
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	3,88	1
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,91	Valor com BDI =>	42
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	842

4.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91795 SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,99	54
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	43,95	8
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	20,61	11
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	24,68	6



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

Composição Auxiliar	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0653000	19,75	1
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2122000	31,85	€
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,36	1
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0478000	33,30	1
Composição Auxiliar	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1086000	38,28	4
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0085000	15,37	C
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2392000	12,33	2
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0598000	27,58	1
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0311000	32,56	1
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,41	C
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,03	1



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	37,94	C		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0899500	35,98	C		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,10	C		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,92	C		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0895000	4,30	C		
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	16
				Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	66
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	4,186		

4.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91796 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,26	61
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,65	45
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	72,87	C
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	35,98	3
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	42,05	7
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,30	C
				MO sem LS ==>	14,54	LS ==>	14
				Valor do BDI ==>	16,44	Valor com BDI ==>	77
				Quant. ==>	60,0000000	Preço Total ==>	4,662



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

4.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,58	1
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	14,84	1
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,71	1
Insunso	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	8,17	1
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>	13
				Quant. =>	10,0000000	Prego Total =>	130

4.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,38	10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,58	1
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,09	1
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	49,39	1
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,81	1
Insunso	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,35	7
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	55,96	1
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>	13
				Quant. =>	10,0000000	Prego Total =>	131

4.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,32	123



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	41,05	2
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	109,89	1
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	125,88	2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	14,84	C
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	19,09	1
Composição Auxiliar	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	114,91	114

MO sem LS => 3,34 LS => 0,00 MO com LS => 3
 Valor do BDI => 33,11 Valor com BDI => 156
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 625

4.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,44	259
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	371,32	15
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.213,65	55
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,37	2
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0006000	333,77	0
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0515000	558,44	28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	19,09	54



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	14,84	4;
	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM -5 X 10 X 20- CM (L X A X C)	Material	UN	77,4027000	0,76	6;
			MO sem LS =>		102,20		10;
			Valor do BDI =>		69,65		32;
			Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	1,31;
4.10.3		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1,46;
4.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tt
Composição	91790 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,61	5;
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	54,29	2;
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	37,45	2;
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	19,19	1
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	36,17	;
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	20,03	;
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	64,14	;
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	52,76	;
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	27,72	;



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	62,08	1
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	53,60	1
Composição Auxiliar	89689 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	163,28	1
Composição Auxiliar	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	34,81	1
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	22,60	1
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	35,98	2
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,10	1
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	4,92	1
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	4,30	1

4.10.4		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					2,736	
4.10.4.1								
Composição	86900 SINAPI	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	TIPO INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit	Tc	
				UN	1,0000000	134,18	134	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	18,98	9	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,84	2	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12 - CM	Material	UN	1,0000000	113,49	113	



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	31,61	€
--------	-----------------	-------------------------------------	----------	----	-----------	-------	---

MO sem LS => 8,36 LS => 0,00 MO com LS => 170
 Valor do BDI => 36,02 Quant. => 10,0000000 Valor com BDI => 1,702
 Preço Total =>

4.10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACOIONAMENTO EM CRUZETA	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	40,24	40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	18,56	1
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	14,84	C
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	C
Insuno	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	37,95	37
				MO sem LS => 1,68 LS => 0,00 MO com LS => 1	Valor do BDI => 10,80	Valor com BDI => 51	663
				Quant. => 13,0000000	Preço Total =>		

4.10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA SUSPensa	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	97,43	97
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	18,56	7
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,84	2
Insuno	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	56,92	56
Insuno	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,23	28
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	68,36	2
				MO sem LS => 7,48 LS => 0,00 MO com LS => 7	Valor do BDI => 26,15	Valor com BDI => 123	



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten mark]

[illegible]

4.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,63	20
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,08	€
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	AF 12/2015 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,75	14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7
			Valor do BDI =>		5,59	Valor com BDI =>	2€
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	52€

4.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tç
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,86	34
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO 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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,08	€



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	28,78	26
			MO sem LS => 13,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	13
			Valor do BDI => 9,35	Quant. =>	10,00000000	Valor com BDI =>	44
						Prego Total =>	442

4.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	9,03	6
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	15,74	2
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	19,28	2
Auxiliar	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	4,03	4
			MO sem LS => 3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3
			Valor do BDI => 2,42	Quant. =>	20,00000000	Valor com BDI =>	11
						Prego Total =>	229

4.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,54	4
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	15,74	1
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07200000	19,28	1
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,00160000	20,63	0
Auxiliar	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,10000000	1,82	2
			MO sem LS => 1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
			Valor do BDI => 1,21	Quant. =>	100,00000000	Valor com BDI =>	5
						Prego Total =>	575

4.10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,36	6



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,74	;
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,28	;
Composição	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,82	;
Auxiliar			MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
Insunio			Valor do BDI =>	1,70	Quant. =>	100,0000000	Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							806

4.10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,31	;
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,74	;
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,28	;
Composição	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,22	1
Auxiliar			Material	UN	0,0090000	3,90	;
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,62	Quant. =>	300,0000000	Valor com BDI =>
							Prego Total =>
							875

4.10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,37	;
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,74	;
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,28	;
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,94	2
Auxiliar			Material	UN	0,0090000	3,90	;
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,90	Quant. =>	100,0000000	Valor com BDI =>
							806



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 – SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

[Handwritten signature]

Quant. => 600,00000000 Preço Total => 2.56:

4.10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Ti
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	9,69	1
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,74	1
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,28	1
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	7,64	1
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,83	1
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	2,44
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	244

4.10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Ti
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	10,12	1
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,74	1
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,28	1
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00000000	7,64	1
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00000000	0,83	1
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>	1,12
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	12

4.10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Ti
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	117,36	112
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,00000000	94,84	94
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12
--------	---------------	-------------	-------------	---	-----------	-------	----

MO sem LS => 22,52 LS => 0,00 MO com LS => 22
 Valor do BDI => 31,51 Valor com BDI => 146
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1,486

4.10.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	98,26	96
Insuno	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	98,26	96
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 124 Valor do BDI => 26,38 Valor com BDI => 1,246	Quant. => 10,0000000	Preço Total =>		1,246

4.10.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,52	57
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	463,68	2
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,74	6
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,28	6
Insuno	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	44,08	44
			MO sem LS => 8,84 LS => 0,00 MO com LS => 8 Valor do BDI => 15,44 Valor com BDI => 72 Quant. => 11,0000000 Preço Total => 802				802

4.10.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,34	5



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	2,10	2
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,74	C
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,28	C
Composição Auxiliar	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	1,80	1
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>	1,286
				Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	1,286

4.10.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	124,70	124
Insuno	18370 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	Material	M	1,0000000	75,90	75
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27
				MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,48	Valor com BDI =>	158
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	7,909

4.10.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,33	15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,58	2
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,09	0
Composição Auxiliar	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2
Insuno	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,02	1



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

Insuno	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	17,55	5
Insuno	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,26	1
Insuno	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,93	1

MO sem LS => 2,56 LS => 0,00 MO com LS => 2
 Valor do BDI => 4,11 Valor com BDI => 15
 Quant. => 50,0000000 Preço Total => 972

4.10.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,62	7
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,74	C
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,28	1
Composição	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,86	5
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,90	C

MO sem LS => 1,32 LS => 0,00 MO com LS => 1
 Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 9
 Quant. => 450,0000000 Preço Total => 4,347

4.10.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97592 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,60	32
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	15,74	3
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	19,28	10
Auxiliar	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	18,77	18

MO sem LS => 10,26 LS => 0,00 MO com LS => 10
 Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 41
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 827



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

4.10.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	644,37	64
Insunso	I9121 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,0000000	569,29	56
Insunso	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	3
Insunso	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41
				MO sem LS =>	75,08	LS =>	7
				Valor do BDI =>	173,01	Valor com BDI =>	817
				Quant. =>	12,0000000	Prego Total =>	9,80

4.10.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	44,50	4
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,74	3
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,28	4
Composição	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,44	37
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5
				Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	56
				Quant. =>	80,0000000	Prego Total =>	4,51

4.10.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	100,32	10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	15,74	6
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,28	7
Composição	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	86,48	86
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	10
				Valor do BDI =>	26,93	Valor com BDI =>	127
				Quant. =>	8,0000000	Prego Total =>	1,018



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,10000000	0,72	C
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	C
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>	2,95
				Quant. =>	113,8500000	Prego Total =>	2,95

4.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88488 SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,79	12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,96	4
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,84	1
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,02	€
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>	1,84€
				Quant. =>	113,8500000	Prego Total =>	1,84€

4.11.2				PAREDES INTERNAS E FACHADAS				13,76€		
4.11.2.1				Código Banco	Descrição					
Composição				88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
						PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,90	1
Composição				88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,96	C
Auxiliar				88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,84	C
Auxiliar										
Insunmo				00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	C
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	C
						Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2
						Quant. =>	430,7900000		Preço Total =>	1,03€

4.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	€



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1
Insunmo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	1
Insunmo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	1
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	1,14
				Quant. =>	430,7900000	Preço Total =>	6,166

4.11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95626 SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	19,96	6
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,84	1
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,02	4
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	15
				Quant. =>	385,6700000	Preço Total =>	5,931

4.11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88417 SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	10
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,96	1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,84	1
Insunmo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	5
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	13
				Quant. =>	45,1200000	Preço Total =>	626

4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
4.11.3.1		ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					9,683



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

[Handwritten signature]

Composição	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	7,34	?
Insuno	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	C
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1
Insuno	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,1320000	14,18	1
Insuno	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,39	C
Insuno	I1737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	Material	L	0,1320000	20,92	2

MO sem LS => 2,33 LS => 0,00 MO com LS => 2
 Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 3
 Quant. => 184,8000000 Preço Total => 1.720

4.11.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100758 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,97	35
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,86	27
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,63	C
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	25,30	€

MO sem LS => 19,41 LS => 0,00 MO com LS => 19
 Valor do BDI => 9,12 Valor com BDI => 43
 Quant. => 184,8000000 Preço Total => 7.963

4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14,567
4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0357 SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTAL DE 10cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	406,68	406
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,46	1
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	61,65	C
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	2	
Insuno	11230 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	348,70	348	
			MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56
			Valor do BDI =>	109,19			Valor com BDI =>	516
					Quant. =>	6,2000000	Prego Total =>	3,198

4.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	344,54	344
Insuno	18648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	29,70	17
Insuno	18647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	19,93	11
Insuno	18646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	146,88	293
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	15,55	8
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12
			MO sem LS => Valor do BDI =>	21,01 92,50	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21 437
			Quant. =>		16,5600000	Prego Total =>	7,237

4.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO HORTIFRUTI	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>
				Quant. =>	299,3900000	Prego Total =>	4,131

5		REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO					323,248
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					41,511
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,79	38



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,09	4
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,84	34
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2
			Valor do BDI =>	10,41	0,9200000	Valor com BDI =>	46
			Quant. =>			Prego Total =>	46

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,27	2
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	19,09	6
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,84	1
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	2
			Quant. =>		379,0300000	Prego Total =>	1,087

5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,26	7
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7
			Valor do BDI =>	1,94		Valor com BDI =>	5
			Quant. =>		14,3100000	Prego Total =>	131

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO / CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	46,97	46
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	36
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	6
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	46
			Valor do BDI =>	12,61		Valor com BDI =>	56



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

Quant. => 581,5400000 Preço Total => 34,641

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tt
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,93	(
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	171,46	-
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	140,91	;
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	64,58	(
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	38,47	(

MO sem LS => 0,98 LS => 0,00 MO com LS => 0,98
 Valor do BDI => 1,86 Quant. => 70,8800000 Valor com BDI => 62,86
 Preço Total =>

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tt
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,85	1
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0083000	205,67	1
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 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	0,0036000	42,90	(

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,23



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESENBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Quant. => 2.126,3100000 Preço Total => 4,971

5.2		MOVIMENTO DE TERRA				971
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55

MO sem LS => 26,43 LS => 0,00 MO com LS => 26
 Valor do BDI => 7,09 Valor com BDI => 33
 Quant. => 29,0800000 Preço Total => 974

5.3		PARADES E PAINÉIS				56
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2666 SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	1,494,87
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	55,69
Insuno	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	62,86
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46
Insuno	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,41
Insuno	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,29
Insuno	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,85
Insuno	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UW/KG)	Material	KG	2,0000000	11,39
Insuno	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	10,40
Insuno	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,26
Insuno	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77
Insuno	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	4
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	18

MO sem LS => 689,87 LS => 0,00 MO com LS => 689
 Valor do BDI => 401,37 Valor com BDI => 1.894
 Quant. => 0,0300000 Preço Total => 5

5.4		COBERTURA					17,320
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	94213 SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,68	5
Composição	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	0,0009000	19,34	0
Auxiliar				CHI	0,0013000	18,46	0
Composição	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	0,0013000	18,46	0
Auxiliar				H	0,0970000	14,84	1
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,70	1
Auxiliar				CJ	4,1500000	1,96	0
Insuno	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	m²	1,1660000	40,65	47
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,00	MO com LS => 74 Valor com BDI => 4,810	2

MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 74
 Valor do BDI => 15,75 Valor com BDI => 4,810
 Quant. => 64,6300000 Preço Total => 4,810

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	C3852 SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	125,16	125
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,46	1
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	60,97	0
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	61,65	0



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

181

Insuno	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2000000	6,06	1	
Insuno	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	11,4450000	7,84	85	
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0350000	12,82	1	
Insuno	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,2250000	18,55	4	
Insuno	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3500000	25,02	3	
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	16,77	5	
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7	
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2	
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3	
MO sem LS =>				18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13
Valor do BDI =>				33,60	Valor com BDI =>			156
Quant. =>				78,8000000	Preço Total =>			12.510

5.5		REVESTIMENTOS							27,692
5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc		
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,37	3		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	463,94	1		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,09	1		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,84	1		
MO sem LS =>					1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
Valor do BDI =>					0,90				4
Quant. =>					429,0700000				1,832
								Preço Total =>	

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	----



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	89173 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,60	2
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	24,50	3
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	25,46	18
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	28,16	3

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	21,92	21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	55,69	0
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,91	1
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10
					MO sem LS =>	20,48	LS =>	20
					Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	27
					Quant. =>	429,0700000	Preço Total =>	11,926

5.6			PISOS INTERNOS					132,883
5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	476,23	476
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	310,13	356
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	19,09	103
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	14,84	22
				MO sem LS =>	135,78	LS =>	136
				Valor do BDI =>	127,86	Valor com BDI =>	604
				Quant =>	46,5200000	Preço Total =>	28,102

5.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	87735 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,89	30
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	423,38	13
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	19,09	10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	14,84	3
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,52	3
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,59	0
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	12
				Valor do BDI =>	8,29	Valor com BDI =>	36
				Quant =>	581,5400000	Preço Total =>	22,784

5.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2234 SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1.00X1,00m	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	110,39	110
Insumo	I1684 SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	19,2000000	0,27	6
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,8000000	2,71	26
Insumo	I1317 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"x1/8" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	0,73	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	10044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	3
Insuno	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41
			MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	75
			Valor do BDI =>	29,63		Valor com BDI =>	140
			Quant. =>	581,5400000	Preço Total =>		81,427

5.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101094 SINAPI	PISO FODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M	1,0000000	149,66	146
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,84	3
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,09	3
Insuno	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,70	2
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,59	C
Insuno	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	543,56	135
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	8
			Valor do BDI =>	40,18		Valor com BDI =>	185
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		569

5.7	INTALAÇÕES						73,972
5.7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6,414
5.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91785 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,38	32
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,27	12
Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	7,49	0



[Handwritten signature]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,17	
Composição Auxiliar	89362 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	0,6543000	6,59	
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	0,1694000	12,63	
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,95	
Composição Auxiliar	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	0,6522000	5,04	
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,21	
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	16,21	
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,49	
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,53	
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,57	
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,47	
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	12,21	
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,49	
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,87	
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	5,55	



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,65	C
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,30	C
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,33	C
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,39	1
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,16	C
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,48	1
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,28	C
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,66	C
				MO sem LS =>	17,37	LS =>	17
				Valor do BDI =>	8,69	MO com LS =>	41
				Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	492
						Preço Total =>	

5.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91788 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,82	33
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,63	14
Composição Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	10,97	3
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	12,61	2
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	8,82	1
Composição Auxiliar	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	8,65	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,2270000	33,12	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0046000	17,38	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,1023000	3,92	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	90437 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0418000	25,11	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0418000	3,88	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	0,4457000	4,30	1
Auxiliar			SANITÁRIAS				

MO sem LS => 5,24 LS => 0,00 MO com LS => 5,24
 Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 14,32
 Quant. => 120,0000000 Preço Total => 5,146

5.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	92,24	92
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	15,09	3
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	16,58	4
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Insunmo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	13,69	1
Insunmo	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BÍTOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,33	83

MO sem LS => 6,54 LS => 0,00 MO com LS => 6,54
 Valor do BDI => 24,76 Valor com BDI => 29,24
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 117,468

5.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	84,90	84
Auxiliar			SANITÁRIAS				
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,09	3
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,58	4
Auxiliar			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,69	C
Insuno	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,78	75

MO sem LS => 6,64 LS => 0,00 MO com LS => 107
 Valor do BDI => 22,79 Valor com BDI => 107
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 107

5.7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	89579 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,06	5
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,09	1
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	18,58	1
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	49,39	0
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,81	0
Insuno	00038023 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,50	4
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	55,96	1

MO sem LS => 1,81 LS => 0,00 MO com LS => 1
 Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 11
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 45

5.7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,00	30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,58	2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,84	0
Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,71	0
Insuno	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	26,39	26

MO sem LS => 2,67 LS => 0,00 MO com LS => 2
 Valor do BDI => 8,05 Valor com BDI => 38



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (66) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Quant => 4,0000000 Preço Total => 152

5.7.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					5.976
5.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91796 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,26	61
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,65	45
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	72,87	C
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	35,98	3
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM, AF_05/2015	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	42,05	7
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,30	0
				MO sem LS => 14,54	LS => 0,00	MO com LS =>	14
				Valor do BDI => 16,44		Valor com BDI =>	77
				Quant => 60,0000000		Preço Total =>	4,662
5.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	259,44	259
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0418000	371,32	15
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.213,65	55
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	4,37	2
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0006000	333,77	0



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL

CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	558,44	26
Auxiliar		COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM					
Composição	88309 SINAPI	BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	19,09	54
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	14,84	42
Auxiliar							
Insunmo	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM - 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	77,4027000	0,78	60
			MO sem LS =>	102,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	69,65			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,0000000			P preço Total =>
							1,316

5.7.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					61,576
5.7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91896 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,38	25
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,08	6
Auxiliar		AF_12/2015					
Composição	91894 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,30	17
Auxiliar							
			MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,27			Valor com BDI =>
			Quant. =>	6,0000000			P preço Total =>
							177

5.7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,68	16
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,08	6
Auxiliar		AF_12/2015					
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,60	13
Auxiliar							
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>
							24



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(66) 99981-5136 / (86) 99921-0194

5.7.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTIC-HAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	3,37	3
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	15,74	C
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03000000	19,28	C
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²		Material	M	1,19000000	1,94	2
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		Material	UN	0,00900000	3,90	C
		MO sem LS => 0,76 LS => 0,00		Valor do BDI => 0,90		MO com LS => 0,00		C
		Quant. => 60,00000000		Preço Total => 256		Valor com BDI => 256		4

5.7.3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	9,69	5
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	15,74	C
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03520000	19,28	C
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,00000000	7,64	7
Insunio	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARA-FUSO DE FIXAÇÃO M5		Material	UN	1,00000000	0,83	C
		MO sem LS => 0,89 LS => 0,00		Valor do BDI => 2,60		MO com LS => 0,00		C
		Quant. => 2,00000000		Preço Total => 24		Valor com BDI => 12		12

5.7.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	117,36	117
Insunio	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		Material	UN	1,00000000	94,84	94



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22
			Valor do BDI =>	31,51		Valor com BDI =>	146
			Quant. =>	1,00000000		Prego Total =>	146

5.7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	98,26	96
Insuno	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00000000	98,26	96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	124
			Valor do BDI =>	26,38		Valor com BDI =>	124
			Quant. =>	1,00000000		Prego Total =>	124

5.7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	57,52	57
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	463,68	2
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	15,74	5
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,28	6
Insuno	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,00000000	44,08	44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8
			Valor do BDI =>	15,44		Valor com BDI =>	72
			Quant. =>	1,00000000		Prego Total =>	72

5.7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	124,70	124
Insuno	18370 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	Material	M	1,00000000	75,90	75



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	2
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	2
			MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	4
			Valor do BDI =>	33,48		Valor com BDI =>	15
			Quant. =>	200,0000000		Prego Total =>	31,63

5.7.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,0000000	15,33	1
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	18,58	2
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,09	3
Insuno	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2
Insuno	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARA-FUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,02	1
Insuno	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	17,55	5
Insuno	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,26	1
Insuno	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	3,93	1
			MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	2
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	15
			Quant. =>	200,0000000		Prego Total =>	3,88

5.7.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,54	5
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,74	3
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,28	3



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE (66) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.1900000	3,47	4
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,90	0
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7
		Quant. =>	450,0000000			Preço Total =>	3.159

5.7.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	644,37	644
Insuno	19121 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,0000000	569,29	569
Insuno	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41
		MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75
		Valor do BDI =>	173,01			Valor com BDI =>	817
		Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	14.712

5.7.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,50	44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,74	3
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,28	4
Composição	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,44	37
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5
		Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	56
		Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	5.644

5.7.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	100,32	100
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	15,74	6



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,28	7
Insumo	00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	86,48	86

MO sem LS => 10,12 LS => 0,00 MO com LS => 1C
 Valor do BDI => 26,93 Valor com BDI => 127
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1,272

5.7.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	34,46	34
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	145,91	2
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,84	2
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,09	3
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	26,67	26

MO sem LS => 5,03 LS => 0,00 MO com LS => 5
 Valor do BDI => 9,25 Valor com BDI => 43
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 437

5.8		PINTURA					14,306
5.8.1		PAREDES INTERNAS E FACHADAS					13,564
5.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,90	1
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,96	0
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,84	0
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	0

MO sem LS => 0,69 LS => 0,00 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Quant. => 429,0700000 Preço Total => 1.034

5.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	1
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	6
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0
Insunio	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	3
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	6,144
				Quant. =>	429,0700000	Preço Total =>	6,144

5.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95626 SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,13	12
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	19,96	6
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,84	1
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,02	4
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,02	4
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	4,399
				Quant. =>	286,0400000	Preço Total =>	4,399

5.8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88417 SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,96	1
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,84	0
Composição	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	9
Auxiliar	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	9



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

MO sem LS => 1,21 LS => 0,00 MO com LS => 1,98
 Valor do BDI => 2,94 Quant => 143,0200000 Valor com BDI => Preço Total =>

5.8.2		PINTURA PARA PISO				74:
5.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA (ACESSIBILIDADE)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,52
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,84
Auxiliar	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,43
Insunio	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,42

MO sem LS => 17,84 LS => 0,00 MO com LS => 17,84
 Valor do BDI => 8,73 Valor com BDI => 41
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 742

5.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				14,525
5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO (CONFEÇÃO)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	210,66
Insunio	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	15,01
Insunio	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,05
Insunio	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	7,84
Insunio	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	16,28
Insunio	10046 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77
Insunio	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77

MO sem LS => 56,30 LS => 0,00 MO com LS => 56,30
 Valor do BDI => 56,56 Valor com BDI => 267



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Quant. => 14,3100000 Prego Total => 3.82:

5.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO (INSTALAÇÃO)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	143,16	14
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	61,65	1
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	0,91	1
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,46	1
Insumo	11223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	81,37	8
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	25
				MO sem LS =>	54,47	LS =>	5
				Valor do BDI =>	38,43	Valor com BDI =>	181
				Quant. =>	14,3100000	Prego Total =>	2.596

5.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO ATACADO	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	10
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>	13
				Quant. =>	587,4500000	Prego Total =>	8.106

6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02							97,445
6.1		MOVIMENTO DE TERRA						1.030
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,70	58	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,84	58	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	40,54	LS =>	40	
				Valor do BDI =>	15,76	Valor com BDI =>	74	



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

		Quant. =>		7,5200000	Preço Total =>		555
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26
				MO sem LS =>	26,43		26
				Valor do BDI =>	7,09		33
				Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	412

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26
				MO sem LS =>	26,43		26
				Valor do BDI =>	7,09		33
				Quant. =>	1,7400000	Preço Total =>	58

6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.374
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,79	23
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	310,13	17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,84	1
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,09	5
				MO sem LS =>	6,77		6
				Valor do BDI =>	6,38		30
				Quant. =>	2,8800000	Preço Total =>	86
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	395,20	395



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI

E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE:(86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	55,69	20
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,46	50
Insuno	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	54,50	50
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	120
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	130

MO sem LS => 264,57 LS => 0,00 MO com LS => 264,57
 Valor do BDI => 106,11 Valor com BDI => 501
 Quant. => 3,7700000 Preço Total => 1,885

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	736,78	730
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	4,0000000	63,13	250
Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	484,26	484
Auxiliar		MO sem LS => 485,54 LS => 0,00 MO com LS => 485,54 Valor do BDI => 197,82 Valor com BDI => 934 Quant. => 1,7300000 Preço Total => 1,616					

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95957 SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,497,48	2,497
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215
Auxiliar							
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	164,60	368
Auxiliar							
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	58,44	290
Auxiliar							



POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
 CNPJ 30.891.968/0001-16, RUA DESEMBARGADOR FERNANDO LOPES, 5326 - SANTA ISABEL
 CEP 64.053-140 - TERESINA - PI
 E-MAIL: ESCRITORIO@POLLUXENG.COM.BR - FONE: (86) 99981-5136 / (86) 99921-0194

