

Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	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	5,8600000	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	8,3600000	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-50 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



[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	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	m³	1,0000000	28,59	28
Composição Auxiliar	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 => 463,86
Valor do BDI => 670,57

LS => 0,00
Valor com BDI => 3,168
Preço Total => 5,195

7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95957 SINAPI	PILARES 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	368
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	m³	4,9700000	58,44	290



[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	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,6500000	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	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	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
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	38
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



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

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_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
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
Valor do BDI => 670,57
LS => 0,00
Valor com BDI => 3.168
Preço Total => 2.629

7.2.7	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	m²	1,0000000	103,81	103
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0400000	342,05	13
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0400000	228,25	9
Insumo	16283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO, 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	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	6,83	5
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	11,39	0
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,40	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

Insuno	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	3,91	3
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	8,26	5
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5
			MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,87			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,6600000	Prego Total =>	3,115	

7.3	PAREDES E PAINÉIS						8,825
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUIROS (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	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	14,84	16
Insunio	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS 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 FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,65	C
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

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C2666 SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1,494,87	1,494



[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	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	55,69	34
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	62,86	55
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,46	150
Insuno	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,41	13
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	8,29	9
Insuno	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	7,85	471
Insuno	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	11,39	22
Insuno	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	10,40	6
Insuno	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	8,26	41
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186
				MO sem LS =>	689,87	LS =>	0,00	689
				Valor do BDI =>	401,37			1.896
				Quant. =>	0,0600000			113
							MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
							Prego Total =>	

7.4		ESQUADRIAS METÁLICAS						1.507
7.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To	
Composição	1857 ORSE	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,90X2,10	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	157,15	157	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0160000	376,59	6	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encaigos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,89	2	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encaigos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,78	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

Insuno	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m ²), rainha larga	Material	m2	1,0000000	127,22	127
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	11
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,08	8
MO sem LS =>				20,02	LS =>	0,00	20
Valor do BDI =>				42,19		Valor com BDI =>	196
Quant. =>				7,5600000		Prego Total =>	1.507

7.5		COBERTURA					8.716
7.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
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	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	0,0013000	18,46	C
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE 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
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	CJ	4,1500000	1,96	8
Insuno	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 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	47
MO sem LS =>				2,29	LS =>	0,00	2
Valor do BDI =>				15,75		Valor com BDI =>	74
Quant. =>				22,1700000		Prego Total =>	1.850

7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,11	46



[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	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	0,0068000	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	0,0094000	18,46	C
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,44	C
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,84	1
Insunso	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,0070000	158,34	1
Insunso	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	9,15	35
		MO sem LS => 3,98	LS => 0,00	MO com LS => 12,38		Valor com BDI => 22,1700000	1,296
		Valor do BDI => 12,38	Quant. =>	Preço Total =>			

7.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	94229 SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	146,53	146
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	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	0,0183000	18,46	0
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	14,84	9
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	18,70	10
Insunso	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	93,06	97
Insunso	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	17,79	0
Insunso	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0048000	59,40	0
Insunso	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,63	6
Insunso	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	122,26	22
		MO sem LS => 14,52	LS => 0,00	MO com LS =>			14



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 => 39,34 Quant. => 8,1500000 Valor com BDI => 185
Preço Total => 1.514

7.5.4	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	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,46	1
Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0120000	60,97	0
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	61,65	0
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	89
Insuno	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0350000	12,82	0
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	8
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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 => 18				Valor do BDI => 33,60 Valor com BDI => 158			
Quant. => 26,8000000 Preço Total => 4,254							
7.6		REVESTIMENTOS					12,837
7.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
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	m²	0,0042000	463,94	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	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,09	1
Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,84	C
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
Auxiliar			Valor do BDI =>		0,90	Valor com BDI =>	4
			Quant. =>		150,9600000	Preço Total =>	644

7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	89173 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,60	25
Composição	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	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	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	26,16	3
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10
			Valor do BDI =>		6,87	Valor com BDI =>	32
			Quant. =>		150,9600000	Preço Total =>	4.901

7.6.3	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
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	55,69	0
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,91	1
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	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	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10	
			MO sem LS =>	20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	21
					Quant. =>	82,6800000	Preço Total =>	2,295

7.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	9604 ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	Azuulejos e Cerâmicas	m2	1,0000000	57,60	57
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,59	2
Auxiliar Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,89	1
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,78	1
Auxiliar Insuno	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,89	1
Insuno	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antartida ou similar cod.26090	Material	m2	1,0500000	36,89	36
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5500000	14,16	7
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,08	4

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
7.7.1	96113 SINAPI	FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,47	28
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	18,48	11
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	14,84	4
Auxiliar	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,42	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

Insunmo	00003315 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,66	C
Insunmo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	23,33	C
Insunmo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	9,27	5
Insunmo	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
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 722

7.8		PISOS INTERNOS					4.549
7.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
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	350
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 => 0,00 MO com LS => 135
 Valor do BDI => 127,86 Valor com BDI => 604
 Quant. => 1,6000000 Preço Total => 966

7.8.2	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
Insunmo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	16,52	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	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,59	12
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,00	12
			Valor do BDI =>	8,29			35
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		78;

7.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	110,34	110
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	5
Insuno	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12
Insuno	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,67	13
Insuno	I6501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	68,36	75
			MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	21
			Valor do BDI =>	29,62			135
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		2,795

7.9		INTALAÇÕES					4,850
7.9.1		INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					730
7.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,61	57
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	54,29	20
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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	37,45	23
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	19,19	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	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	0,0196000	36,17	C
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUA SIMPLES, 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	0,0348000	20,03	C
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00021000	64,14	C
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, 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	0,0184000	52,76	C
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 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	0,0043000	27,72	C
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	C
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	C
Composição Auxiliar	89699 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	C
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	C
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	C
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	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	0,2192000	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	0,0176000	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	0,0566000	4,30	C
		MO sem LS =>	8,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	8



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 ==>	15,46	Quant. ==>	10,00000000	Valor com BDI ==>	73
						Preço Total ==>	730
7.9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4,119
7.9.2.1	Código Banco						
Composição	91853 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
				UN	1,00000000	19,68	15
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	1,00000000	6,08	6
Composição Auxiliar	91852 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	1,00000000	13,60	13
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7
			Valor do BDI ==>		5,28	Valor com BDI ==>	24
				Quant. ==>	2,00000000	Preço Total ==>	49

7.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,71	25
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	15,74	7
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,28	9
Auxiliar	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,35	8
Insunmo				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12 32
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32

7.9.2.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,03	9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,74	2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,28	2



Insu	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,03	2
------	-----------------	--	----------	----	-----------	------	---

MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
Valor do BDI =>	2,42	Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	2,42
				Prego Total =>	34

7.9.2.4	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 ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,54	4
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,74	1
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,28	1
Insu	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	0,0016000	20,63	C
Insu	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	1,82	2

MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
Valor do BDI =>	1,21	Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	1,21
				Prego Total =>	86

7.9.2.5	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 ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,36	6
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,74	2
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,28	2
Insu	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	1,82	1

MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
Valor do BDI =>	1,70	Quant. =>	15,0000000	Valor com BDI =>	1,70
				Prego Total =>	120

7.9.2.6	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 ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,31	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

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,74	C
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,28	C
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
Insunio	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

7.9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,60	12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,74	1
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,28	1
Auxiliar Insunio	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,31	9
Insunio	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

7.9.2.8	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 ELETRICAELETRIFICACÃO E ELETRICAELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	9,69	9
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,74	0
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,28	0
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	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

MO sem LS => 0,89 LS => 0,00 MO com LS => 12
 Valor do BDI => 2,60 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 12
 Preço Total => 12

7.9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,12	10
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	15,74	0
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,28	0
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7
Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0
Insumo							
				MO sem LS => 1,21 LS => 0,00 MO com LS => 12 Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 12 Preço Total => 12			

7.9.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,02	11
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,74	1
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,28	1
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7
Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,07	1
Insumo							
				MO sem LS => 1,69 LS => 0,00 MO com LS => 13 Valor do BDI => 2,95 Valor com BDI => 13 Preço Total => 13			

7.9.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	117,36	117
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	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	0,6000000	16,77	10
Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12
			MO sem LS => Valor do BDI =>	22,52 31,51	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22 148
			Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>		148

7.9.2.12	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	98
Insuno	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	98,26	98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 26,38	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	C 124
			Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>		124

7.9.2.13	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 UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA 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	1,0000000	44,08	44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,84 15,44	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8 72
			Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>		72

7.9.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA 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



[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	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	
Composição	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	Material	UN	1.0000000	18,77	13	
Auxiliar			MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10
Insunio			Valor do BDI =>	8,75		Valor com BDI =>	41	
			Quant. =>	3.0000000		Preço Total =>	124	

7.9.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACÃO E	M	1,0000000	44,50	44
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,74	3
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,28	4
Auxiliar			Material	M	1,0200000	36,44	37
Insunio	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5
				Valor do BDI =>	11,94	Valor com BDI =>	56
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.693

7.9.2.16	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	100
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTAELETRIFICACAO 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
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS ==>	10,12	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
			Valor do BDI ==>	26,93			Valor com BDI ==>
					Quant. ==>	6,0000000	Preço Total ==>
							763

7.9.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M	INH - INSTALACAOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,46	34



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	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	m²	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
Insunso	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

7.10		PINTURA					4,343
7.10.1		FORRO DE GESSO					899
7.10.1.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,22	2
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,96	1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	14,84	0
Insunso	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	0

7.10.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,45	20
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	19,96	13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,84	3
Insunso	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0
Insunso	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	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

MO sem LS => 12,15 LS => 0,00 MO com LS => 12,15
 Valor do BDI => 5,49 Quant => 20,0000000 Valor com BDI => 25,64
 Quant => 20,0000000 Preço Total => 518,24

7.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88488 SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,79	12,79
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,96	4,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,84	1,33
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,02	6,61
				MO sem LS => 4,40 LS => 0,00 MO com LS => 4,40 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 16,16	Quant => 20,0000000	Preço Total => 324,24	324,24

7.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
7.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,90	1,90
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,96	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,84	0,21
Insuno	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	0,93
				MO sem LS => 0,69 LS => 0,00 MO com LS => 0,69 Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,20	Quant => 82,5800000	Preço Total => 199,24	199,24

7.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	6,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1,69
Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	0,72



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

Insuno	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	3
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	------	---

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5
Valor do BDI => 3,03 Quant. => 82,5750000 Valor com BDI => 14
Preço Total => 1,182

7.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95626 SINAPI	TINTA ACRILICA (DUAS 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,84	1
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	20,02	4

MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5
Valor do BDI => 3,25 Quant. => 82,5800000 Valor com BDI => 15
Preço Total => 1,270

7.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
7.10.3.1	C2042 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	7,34	7
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	16,77	0
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1
Insuno	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,1320000	14,18	1
Insuno	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,39	0
Insuno	11737 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 Quant. => 15,1200000 Valor com BDI => 9
Preço Total => 140

7.10.3.2	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	100758 SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,97	36
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	19,96	27
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	18,63	C
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	25,30	€
			MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	1€
			Valor do BDI =>	9,12			4€
			Quant. =>	15,1200000			651
7.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					326
7.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL - CASO DO LIXO	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	1C
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	1C
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	1C
			Valor do BDI =>	2,92			13
			Quant. =>	23,6600000			326
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.008,918
8.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					93,970
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,91	22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	2C
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2
			MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	22
			Valor do BDI =>	6,15			29
			Quant. =>	1,160,2400000			33,716
8.1.2	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	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	377,59	377
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	85,34	213
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	18,79	140
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23
				MO sem LS =>	23,32	LS =>	23
				Valor do BDI =>	101,38	Valor com BDI =>	473
				Quant. =>	4,4500000	Prego Total =>	2,131

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,66	12
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	11,06	6
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	0,0326000	171,46	5
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	0,0696000	64,58	5
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1"). CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0636000	0,88	6
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,62	2
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	4
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>	18
				Quant. =>	1,834,9500000	Prego Total =>	34,111

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100881 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,93	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	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	171,46	1
Composição Auxiliar	67626 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	2
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	64,58	3
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	4
MO sem LS => 0,98 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 1,86 Valor com BDI => Quant. => 303,9700000 Preço Total => 2,671							

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	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	0,0083000	42,90	0
MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => Quant. => 9,119,2000000 Preço Total => 21,338							

8.2	MOVIMENTO DE TERRA						42.987
8.2.1	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



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	3,9560000	14,84	58
------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	----

MO sem LS => 40,54 LS => 0,00 MO com LS => 40
Valor do BDI => 15,76 Quant. => 577,3100000 Preço Total => 42,986

8.2.2	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	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26

MO sem LS => 26,43 LS => 0,00 MO com LS => 26
Valor do BDI => 7,09 Quant. => 0,0400000 Preço Total => 1

8.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					66,211
-----	--	------------------------	--	--	--	--	--------

8.3.1	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, TRACO 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
------------	--------------	--	-------------------------------	----	-----------	--------	----

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,84	1
------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	---

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,09	5
------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	---

MO sem LS => 6,77 LS => 0,00 MO com LS => 6
Valor do BDI => 6,38 Valor com BDI => 30
Quant. => 0,7300000 Preço Total => 22

8.3.2	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

Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	111,62	215
------------	--------------	--	-------------------------------	----	-----------	--------	-----



[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	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	36
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	29
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.8500000	70,86	20
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	1
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	1
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	12
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	4
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	6
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	14



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	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	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	2,8500000	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	26,59	26
Composição Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO 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 => 3,166
 Quant. => 1,0200000 Preço Total => 3,231

8.3.3	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	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	55,69	20
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,46	50



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	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	54,50	58
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	13

MO sem LS => 264,57 LS => 0,00 MO com LS => 264,57
 Valor do BDI => 106,11 Valor com BDI => 501
 Quant. => 48,3400000 Preço Total => 24,23

8.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	506,53	506
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,46	1
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,56	131
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	61,65	12
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,91	26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	145
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	20,77	176

MO sem LS => 319,60 LS => 0,00 MO com LS => 319,60
 Valor do BDI => 136,00 Valor com BDI => 642
 Quant. => 23,9800000 Preço Total => 15,407

8.3.5	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 Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	111,62	215
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	m³	2,2400000	164,60	366



[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 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	26
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	2,6500000	70,86	20
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	1
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	1
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	12
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	4
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	6
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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2600000	11,87	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:(66) 99981-5136 / (66) 99921-0194

Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 Auxiliar	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO 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	390

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 463
 Valor do BDI => 670,57 Valor com BDI => 3,168
 Quant. => 0,5500000 Preço Total => 1,742

8.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	95957 SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO SUPERIOR 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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9300000	111,62	215



[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	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	290
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	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	5,9600000	8,32	48
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



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	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	m³	1,0000000	28,59	28
Composição Auxiliar	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. => 3,4400000 Preço Total => 10,898

8.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95957 SINAPI	PILARETES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,497,48	2,497



[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	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 FÓRMA 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
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 FÓRMA 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 TÊRREA 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 TÊRREA 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 TÊRREA 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 TÊRREA 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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	8,32	48
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA 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 TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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	1,7500000
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	3,2800000
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	16,1400000
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	11,7800000
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	9,1600000
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	3,9200000
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	1,1100000
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	3,2200000
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	6,6000000
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	1,1100000
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	26,59	26,5900000
Composição Auxiliar	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	390,1200000

MO sem LS => 463,88 LS => 0,00 MO com LS => 463,88
 Valor do BDI => 670,57 Valor com BDI => 3,165
 Quant. => 3,3700000 Preço Total => 10,676

8.4		PAREDES E PAINÉIS					109,734
8.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc



[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

Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE TUIOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PAINES	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 ENBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	371,31	1
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	19,09	41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	14,84	16
Insunio	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS 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 (AÇAO 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 LS => 0,00 MO com LS => 43,51
 Valor do BDI => 25,60 Valor com BDI => 120
 Quant. => 294,4800000 Preço Total => 35,623

8.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	CERCAS	M	1,0000000	209,62	205
Insunio	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	4,55	10
Insunio	19046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	77,32	30
Insunio	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	13,65	27
Insunio	19043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	350,20	140

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 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 Auxiliar	10549 ORSE	Encaixos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,89	2
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encaixos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,78	2
Insuno	1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m ²), ralada larga	Material	m ²	1,0000000	127,22	127
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	11
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,08	8

MO sem LS => 20,02 LS => 0,00 MO com LS => 20
 Valor do BDI => 42,19 Valor com BDI => 199
 Quant. => 4,8000000 Preço Total => 956

8.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA (1,20x2,40m)	ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	1,0000000	158,17	158
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,46	0
Insuno	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0005000	61,65	0
Insuno	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	16,28	21
Insuno	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	18,70	6
Insuno	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m ²	1,0000000	98,84	98
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7
Insuno	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20

MO sem LS => 31,91 LS => 0,00 MO com LS => 31
 Valor do BDI => 42,46 Valor com BDI => 200
 Quant. => 5,7600000 Preço Total => 1.155

8.6	COBERTURA						6.087
8.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	94213 SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	58,68	58



[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	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	(		
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	(		
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		
Insunso	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	£		
Insunso	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 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	47		
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74
				Quant. =>	45,8000000	Prego Total =>	3,408		

8.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,11	46
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	0,0068000	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	0,0094000	18,46	0
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	16,44	3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,84	1
Insunso	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	158,34	1
Insunso	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	9,15	39
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,38		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							3
							58



[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]

Quant. => 433,8400000 Preço Total => 14,08€						
8.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
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
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	55,69
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,91
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
PISOS EXTERNOS							
8.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	4889 ORSE	PASSEIO EM CONCRETO (CALÇADAS) e=5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	28,18	2€
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Argamassas	m³	0,0300000	436,25	13
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	376,59	7
Composição Auxiliar	2487 ORSE	Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m	Transporte de Materiais na Obra	m³	0,0200000	40,19	C
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,78	1
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	14,16	€
MO sem LS =>				9,76	LS =>		€
Valor do BDI =>				7,56	Valor com BDI =>		3€
Quant. =>				1,230,3200000	Preço Total =>		43,971

8.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	92404 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO, 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,09	4€



[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	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	11,06	C
Auxiliar		AF 08/2015					
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	10,17	C
Auxiliar		AF 08/2015					
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1417000	0,88	C
Auxiliar		AF 08/2015					
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1399000	0,50	C
Auxiliar		AF 08/2015					
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	18,98	E
Auxiliar		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2908000	14,84	4
Composição	88316 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	53,63	3
Auxiliar		BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0049000	34,65	34
Insuno	00036170 SINAPI						
Insuno	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	135,67	1
			MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	7
			Valor do BDI =>	13,18			62
			Quant. =>	920,4800000	Valor com BDI =>		57,318
					Preço Total =>		

8.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	M	1,0000000	149,66	145
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	14,84	3
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	19,09	8
Composição	88309 SINAPI						
Auxiliar		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,70	2
Insuno	00037595 SINAPI						
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,59	C
Insuno	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	543,58	135
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	8
						MO com LS =>	



[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

8.8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0366	SEINFRA	MEIO FIO DE CONCRETO (1.00x0.35x0.15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1.0000000	48,67	46
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0.0200000	41,20	C
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m³	0.0007000	331,06	C
Auxiliar	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1.0000000	33,69	33
Composição	C0588	SEINFRA	PARA VIAS URBANAS (1.00 x 0.35 x 0.15m)	PARADES E FORROS	m²	0.2500000	4,43	1
Auxiliar	C3127	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Composição			AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0.0030000	62,71	C
Auxiliar	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	20,77	6
Insunio	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.4000000	15,55	6
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00	37
				Valor do BDI =>	13,06		Valor com BDI =>	61
				Quant. =>	872,1000000		Preço Total =>	53.834

8.8.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, CANADA COM ESPESURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	88,71	88
Composição	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0134000	9,86	0
Auxiliar			ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.0180000	16,79	0
Composição	97089	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.1280000	1,95	2
Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	0.2000000	0,31	0
Composição	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0.0584000	40,74	2
Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0.8220000	13,50	11



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	97120 SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3398000	8,08	2,1
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0574000	18,88	1,1
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1105000	19,09	2,1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1966000	14,84	2,1
Insunso	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	12,79	5,1
Insunso	00034496 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1589000	363,41	57,1
Insunso	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,54	0,1
Insunso	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0067000	18,44	0,1
Insunso	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1667000	2,87	0,1
Insunso	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0250000	11,91	0,1
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,81	MO com LS =>	112,5
				Quant. =>	1,090,3200000	Valor com BDI =>	122,682,3
						Preço Total =>	

8.9		INTALAÇÕES					201,849,2
8.9.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					201,849,2
8.9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	101659 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	871,71	871,7
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	208,43	49,7
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	15,74	3,7
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,28	4,5



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

Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,90	C
Insuno	00042248 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	813,56	813

MO sem LS => 9,88
Valor do BDI => 234,05
LS => 0,00
Valor com BDI => 1,105
Preço Total => 61,922

8.9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C5030 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	756,56	756
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,4100000	41,20	16
Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3000000	360,73	108
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3000000	134,84	40
Auxiliar	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,1250000	104,20	117
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,2500000	15,55	34
Insuno	I9514 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	Material	UN	1,0000000	438,81	438
				MO sem LS => 138,97 Valor do BDI => 203,13	LS => 0,00 Valor com BDI => 14,0000000	MO com LS => 438,81 Preço Total => 13,435	138 959 13,435

8.9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97892 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	294,36	294
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	41,05	1
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	109,89	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 Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.847,05	82
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	264,13	21
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	m³	0,0014000	333,77	C
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0575000	398,56	22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	14,84	52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	19,09	67
Insunmo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,9153000	1,96	44
				MO sem LS =>	129,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,03	Valor com LS =>	126
				Quant. =>	18,0000000	Prego Total =>	373
							6.721

8.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	236,83	236
Insuno	I0338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,00000000	15,03	45
Insuno	I0421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,00000000	42,60	42
Insuno	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	2,14	2
Insuno	I1243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,00000000	57,16	57
Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,50000000	16,77	58
Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,50000000	20,77	31
				MO sem LS =>	89,84	LS =>	85
				Valor do BDI =>	63,58	Valor com BDI =>	30C
				Quant. =>	18,00000000	Prego Total =>	5,407
8.9.1.5	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	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,50	4
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,74	3
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,28	4
Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	36,44	37
Insunmo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 140,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5 56 7,901
			5,37 11,94				

8.9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101561 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	14,49	14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	19,28	C
Auxiliar	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0401000	13,89	14
Insunmo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 2,900,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	C 18 53,302
			0,04 3,89				

8.9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	12,60	12
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	15,74	1
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,28	1
Composição	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	8,31	9
Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0099000	3,90	C
Insunmo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 1,97	MO com LS => Valor com BDI =>	1 15
			3,38				



[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]

Quant. => 450,0000000 Preço Total => 7.191

8.9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	518,00	518
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	0,0134000	463,66	€
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	15,74	€
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	19,28	1€
Insunio	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,00000000	493,12	493
				MO sem LS => 15,19	LS => 0,00	MO com LS => 15	
				Valor do BDI => 139,08		Valor com BDI => 657	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	657

8.9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	6.591,54	6.591
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	15,74	115
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	19,28	141
Insunio	00043092 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	6.335,19	6.335
				MO sem LS => 187,54	LS => 0,00	MO com LS => 187	
				Valor do BDI => 1.769,82		Valor com BDI => 8.361	
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	25.084

8.9.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	352,55	352



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	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	15,74	20		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	19,28	25		
Insunso	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	292,64	292		
Insunso	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,46	13		
				MO sem LS =>	33,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	33
				Valor do BDI =>	94,65			Valor com BDI =>	447
				Quant. =>	4,0000000			Prego Total =>	1,788

8.9.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4531 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	195,46	195
Insunso	I8366 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Material	UN	1,0000000	172,94	172
Insunso	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,77	10
Insunso	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	20,77	12
				MO sem LS =>	22,52	LS =>	22
				Valor do BDI =>	52,48	Valor com BDI =>	247
				Quant. =>	42,00000000	Prego Total =>	10,413

8.9.1.12	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	98
Insunso	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	98,26	98
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0
		Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	124
		Quant. =>	42,0000000			Prego Total =>	5,234

8.9.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,69	9
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	15,74	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	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,28	0
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,64	7
Insunso	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	12
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	393

8.9.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,60	19
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	15,74	2
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	19,28	3
Composição	00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,34	11
Auxiliar	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARA-FUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,65	1
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>	24
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	248

8.9.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4765 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	227,75	227
Insunso	10339 SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	20,77	62
Insunso	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	42,60	42
Insunso	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,14	2
Insunso	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	30,86	30
Insunso	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58
Insunso	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31



[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

MO sem LS => 89,84 LS => 0,00 MO com LS => 89
 Valor do BDI => 61,15 Quant. => 4,00000000 Preço Total => 1,155

8.9.1.16	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	1,00000000	34,46	34
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA 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
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,84	2
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,09	3
Composição	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,00000000	26,67	26
Insumo							
				MO sem LS => 5,03 LS => 0,00 MO com LS => 5			
				Valor do BDI => 9,25 Valor com BDI => 43			
				Quant. => 4,00000000 Preço Total => 174			

8.9.1.17	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 - RAMP VAREJO HORTIFRUTI	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	644,37	644
Insumo	I9121 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,00000000	569,29	566
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	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. => 1,00000000 Preço Total => 817			

8.10		PINTURA					11,667
8.10.1		MUROS					8,534
8.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	1,90	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]

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,96	C
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,84	C
Auxiliar							
Insunio	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	C
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	278,7200000	Prego Total =>	671

8.10.1.2	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	11
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	C
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1
Auxiliar							
Insunio	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	C
Insunio	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	C
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	278,7200000	Prego Total =>	3.991

8.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	88417 SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,95	1C
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,96	1
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,84	C
Auxiliar							
Insunio	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	C
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,94	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	278,7200000	Prego Total =>	3.871



[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]

8.10.2	LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS							620
8.10.2.1	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	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,96	1	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,84	1	
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,82	1	
Insumo			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	1	
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2	
			Quant. =>	20,2600000	Prego Total =>		43	

8.10.2.2	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
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	19,96	1
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,84	1
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,72	1
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,13	1
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	1
			Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	12
			Quant. =>	20,2600000	Prego Total =>		290

8.10.2.3	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	14,84	1
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	4,78	1
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	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

8.10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA (ACESSIBILIDADE)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,52	3
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	19,96	1
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,84	1
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,43	1
Insuno	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,42	1
MO sem LS =>				17,84	LS =>	0,00	1
Valor do BDI =>				8,73		Valor com BDI =>	4
Quant. =>				41,4000000		Prego Total =>	1,70

8.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						6,38
8.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	T
Composição	C3219 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	11,96	1
Insuno	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,24	1
Insuno	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0071000	76,66	1
Insuno	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0057000	125,37	1
Insuno	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0057000	63,27	1
Insuno	10673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	18,85	1
Insuno	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	57,69	1
Insuno	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	27,64	1
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	15,55	1
Insuno	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	4,71	2
Insuno	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D AGUA	Material	L	0,5000000	13,19	1
MO sem LS =>				1,07	LS =>	0,00	1
Valor do BDI =>				3,21		Valor com BDI =>	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

Quant. => 220,4700000 Preço Total => 3.344

8.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3237 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	15,80	16
Insumo	10563 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	30,24	16
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	76,66	16
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	125,37	16
Insumo	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	57,69	16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1778000	15,55	16
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	4,71	16
Insumo	12541 SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	Material	L	0,5600000	13,19	16
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2
				Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>	20
				Quant. =>	151,6500000	Preço Total =>	3.037

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
8.12.1	2394 ORSE	TERRA VEGETAL PREPARADA	Paisagismo	m³	1,0000000	69,86	66
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	2,89	4
Auxiliar	140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m3	0,1000000	14,03	1
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal	Material	m3	0,9000000	53,03	47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	10,08	16
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	16
				Valor do BDI =>	18,75	Valor com BDI =>	86
				Quant. =>	175,9400000	Preço Total =>	15.590



[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

Composição	98520 SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,42	4,
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631000	14,84	0,
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	15,45	0,
Composição	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,32	0,
Auxiliar	00003123 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1000000	3,32	0,
Insunio	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,5000000	1,17	2,
MO sem LS => 0,81 LS => 0,00 MO com LS => 0, Valor do BDI => 1,18 Quant => 879,6900000 Valor com BDI => 5, Quant => 879,6900000 Preço Total => 4,926,							

8.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,16	11,
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	14,84	2,
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	15,45	0,
Composição	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,24	8,
Insunio	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,24	8,
MO sem LS => 2,02 LS => 0,00 MO com LS => 2, Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI => 14, Quant => 879,6900000 Preço Total => 12,447,							

8.12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	351,63	351,63
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	182,28	54,1
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	37,94	46,1
Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	37,94	46,1
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	14,84	64,1



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 Insumo	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	15,45	16
	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	1,0000000	168,92	16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	80,65 94,41	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	80 446 5,352
			Quant. =>		12,0000000		

8.12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	98509 SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	71,72	71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	14,84	1
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,45	C
Insumo	00000365 SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANISAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	69,82	65
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,31 19,25	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1 90 2,183
			Quant. =>		24,0000000		

8.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100,457
8.13.1		ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)					13,680
8.13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	100766 SINAPI	PILARES DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA) SOLDADOS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,85	13
Composição Auxiliar	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	CHP	0,0015000	241,50	0
Composição Auxiliar	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	0,0014000	114,29	0
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM PINT - PINTURAS FABRICA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	20,96	0
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	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	0,0013000	13,81	C		
Auxiliar									
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,44	C		
Auxiliar									
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	19,65	C		
Auxiliar									
Insuno	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO 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, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	25,12	C		
Insuno	00041598 SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	Material	KG	1,0000000	11,52	11		
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	C
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	17
				Quant. =>	477,0000000	Prego Total =>			8,376

8.13.1.2									
Composição	100764 SINAPI	VIGAS DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA). SOLDADOS	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	KG	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, 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		
Auxiliar									
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, 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		
Auxiliar									
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRAVALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM PINT - PINTURAS	FABRICA, AF_01/2020	m²	0,0358000	20,96	0		
Auxiliar									
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	7,37	0		
Auxiliar									
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	13,81	0		
Auxiliar									
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,44	0		
Auxiliar									
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	19,65	0		
Auxiliar									
Insuno	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0280000	8,47	0		
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	25,12	0		
Insuno	00043082 SINAPI	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	10,56	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

MO sem LS => 0,66 LS => 0,00 MO com LS => 1,17
 Valor do BDI => 3,71 Quant. => 259,2000000 Preço Total => 4,551

8.13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C1353 SEINFRA	TRELIÇAS DE AÇO DE AÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	190,15	190
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	6,10	90
				MO sem LS => 99,87 LS => 0,00 MO com LS => 96			
				Valor do BDI => 51,05 Valor com BDI => 241			
				Quant. => 3,1200000 Preço Total => 752			

8.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
8.13.2.1	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA GEOMETRICA DE AÇO, FACHADA NORTE	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	190,15	190
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	6,10	90
				MO sem LS => 99,87 LS => 0,00 MO com LS => 96			
				Valor do BDI => 51,05 Valor com BDI => 241			
				Quant. => 165,2000000 Preço Total => 39,846			

8.13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA AL TURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	344,54	344
Insumo	I8648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	29,70	17
Insumo	I8647 SEINFRA	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	UN	0,6000000	19,93	11
Insumo	I8646 SEINFRA	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	Material	M	2,0000000	146,88	293



[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 / (86) 99921-0194

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 =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	21
			Valor do BDI =>			92,50	Valor com BDI =>	437
			Quant. =>			87,6200000	Preço Total =>	38,293

8.13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tc
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1
			Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>	1
			Quant. =>		5.876,1700000	Preço Total =>	8.637

Total sem BDI 3.195,725
Total do BDI 857,517
Total Geral 4.053,242

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Luana Maria Machado Barradas
Responsável Técnica
CREA nº 91228/PB 191762192-7

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Responsável Técnico
CREA nº 35936/PB 101884322

POLLUX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Carlos Daniel Araújo Rêgo
Carlos Daniel Araújo Rêgo
CPF: 027.788.723-29
RG: 3282870 SSP/PI



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

