



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Planilha de Composição de custo unitário de serviço

Desonerada

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA
[mão-de-obra: 88,37%(hora) 48,18%(mês)]**

B.D.I. aplicado: 18% e 28%

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:



Obra
Reforma APS Redenção/PA - Desonerada - jan-2023

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Pará
SICRO3 - 10/2022 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
IOPES - 11/2022 - Espírito Santo
SIURB - 07/2022 - São Paulo
SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais
CPOS - 11/2022 - São Paulo
FDE - 10/2022 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 01/2023 - Bahia
CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
28,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista: 48,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DA OBRA		3	un	1,0000000	377,94	377,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	19,16	235,34
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)		Material	h	3,0708000	46,44	142,60
					MO sem LS =>	77,66	LS =>	68,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	105,82			Valor com BDI =>
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
									483,76
1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CT-ART- CREA-MLC	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1,0000000	254,59	254,59
Insumo	CT-ART- CREA-MLC	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01		Taxas	Und	1,0000000	254,59	254,59
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	71,28			Valor com BDI =>
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
									651,74
1.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.34.016012- SBC-MLC	Próprio	TAXA MUNICIPAL DE LICENÇA PARA REFORMA		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M ²	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	SBC.016012- MLC	Próprio	TAXA MUNICIPAL DE LICENÇA PARA REFORMA		Taxas	M ²	1,0000000	1,85	1,85
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>
									2,36

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 763,6500000 Preço Total => 1.802,21

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM	m ²	1,0000000	355,31	355,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,87	4,05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	25,14	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,16	3,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0482000	11,71	0,56
Insumo	71.04.08	SUDECAP	PECA DE MADEIRA DE PINUS 5,5X5,5 CM	Material	M	1,7100000	2,78	4,75
Insumo	71.04.02	SUDECAP	PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM	Material	M	0,4500000	38,00	17,10
Insumo	75.25.05	SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	Material	LATA	0,0048200	10,15	0,04
Insumo	83.17.31	SUDECAP	PLACA 3,00X2,00M LONA IMP.DIGITAL ESTR.METALON20X20	Material	UN	0,1700000	1.850,00	314,50
Insumo	75.03.25	SUDECAP	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	GL	0,0269900	128,90	3,47
Insumo	75.50.20	SUDECAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0964000	0,80	0,07
Insumo	77.05.51	SUDECAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0170000	15,22	0,25
					MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,74
					Valor do BDI =>	99,48	MO com LS =>	10,10
							Valor com BDI =>	454,79
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.547,90

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.28.62.03.26- Próprio SUDECAP-		SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M ²	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	111,08	1,11
Composição Auxiliar	90771	SINAPI	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	17,12	0,17
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,88	1,78
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	35,47	0,14
Insumo	93.01.01	SUDECAP	FIAT UNO FIRE ZERO KM C/ COMBUSTIVEL OU EQUIVALENTE	Material	MES	0,0000700	1.265,20	0,08
Insumo	94.07.01	SUDECAP	XEROX PRETO/BRANCO - FORMATO A4	Material	UN	0,0700000	0,15	0,01
Insumo	94.09.11	SUDECAP	XEROX COLORIDO FORMATO A4	Material	UN	0,0100000	1,50	0,01

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	94.11.01	SUDECAP	ENCADERNACAO A4 ACETATO, PVC/CROMICOTE, C/ESPIRAL	Material	UN	0,0018000	4,00	0,00
Insumo	94.15.01	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A4	Material	UN	0,0100000	1,50	0,01
Insumo	94.15.04	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA SULFITE FORMATO A1	Material	UN	0,0009000	6,00	0,00
Insumo	94.17.04	SUDECAP	PLOTAGEM COLORIDA PAPEL VEGETAL FORMATO A1	Material	UN	0,0009000	15,00	0,01
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>
				Quant. =>	763,6500000	Preço Total =>		3.237,87

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73618	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,57	1,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,16	3,06
Insumo	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0300000	6,66	6,85
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>		4.828,80

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	76,74	76,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,57	18,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,14	7,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	19,16	18,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	2,00	1,20
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	43,76	9,94
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	17,00	0,37
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5800000	10,87	17,17
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	23,18	3,47
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	13,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>
								29,28
								98,22

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 105,0000000 Preço Total => 10.313,10

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.11.016690A: Próprio SBC-MLC		PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	I.16690A-SBC: Próprio MLC		PCMAT (NR18)	Serviços	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 336,00	LS =>	0,00 336,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1.536,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.536,00

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.12.016691A: Próprio SBC-MLC		PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	I.16691A-SBC: Próprio MLC		PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	Serviços	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 420,00	LS =>	0,00 420,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 1.920,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.920,00

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					19.940,46
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	3,01	3,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	19,16	1,86
Composição Auxiliar	88323 SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,36	1,15
				MO sem LS => 1,03 Valor do BDI => 0,84	LS =>	0,91 0,84	MO com LS => 1,94 Valor com BDI => 3,85	
					Quant. =>	103,7100000	Preço Total =>	399,28

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,16	44,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,87	5,37
				MO sem LS => 16,66 Valor do BDI => 13,97	LS =>	14,72 13,97	MO com LS => 31,38 Valor com BDI => 63,88	
					Quant. =>	64,2400000	Preço Total =>	4.103,65

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	30,56	30,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	19,16	13,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	23,87	8,69
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	82,95	8,16

MO sem LS => 7,70 LS => 6,81 MO com LS => 14,51
 Valor do BDI => 8,55 Valor com BDI => 39,11
 Quant. => 15,5400000 Preço Total => 607,76

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	258,96	258,96
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	22,93	74,44
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	21,50	19,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	19,16	126,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	23,87	15,19
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	82,95	23,51

MO sem LS => 78,09 LS => 69,01 MO com LS => 147,10
 Valor do BDI => 72,50 Valor com BDI => 331,46
 Quant. => 2,4100000 Preço Total => 798,81

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	23,79	6,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	19,16	13,78

MO sem LS => 6,76 LS => 5,97 MO com LS => 12,73
 Valor do BDI => 5,55 Valor com BDI => 25,40
 Quant. => 58,0700000 Preço Total => 1.474,97

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72236	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	14,10	14,10

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,64	4,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,16	9,58
			MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,24	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>
			Quant. =>	54,4100000	Preço Total =>		981,55

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72237 SINAPI	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	16,71	16,71	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,64	9,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,16	7,66	
			MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,92
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	21,38
			Quant. =>	54,4100000	Preço Total =>			1.163,28

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (REBOCO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	19,16	2,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	23,87	0,89	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,71
			Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>			185,50

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CISTENA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	246,64	246,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	19,16	220,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	23,87	26,53	
			MO sem LS =>	82,34	LS =>	72,76	MO com LS =>	155,10
			Valor do BDI =>	69,05			Valor com BDI =>	315,69
			Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>			1.420,60

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627 SINAPI	CORTES (0,60X4,00 M) EM CINTAMENTO, VIGA E ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	258,96	258,96	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	22,93	74,44		
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	21,50	19,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	19,16	126,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	23,87	15,19		
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	82,95	23,51		
				MO sem LS =>	78,09	LS =>	69,01	MO com LS =>	147,10
				Valor do BDI =>	72,50			Valor com BDI =>	331,46
				Quant. =>	6,0500000	Preço Total =>	2.005,33		

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030105 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	95,12	95,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,16	12,45		
Insumo	2691 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	82,67	82,67		
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,63	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	26,63			Valor com BDI =>	121,75
				Quant. =>	55,8500000	Preço Total =>	6.799,73		

3			MOVIMENTO DE TERRA					3.618,66	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,79	75,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,16	75,79		
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	22,10	MO com LS =>	47,11
				Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	97,01
				Quant. =>	10,2700000	Preço Total =>	996,29		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,10	29,10	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,58	8,37	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,23	6,15	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,16	12,45	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,02 8,14	LS => Quant. =>	7,98 6,7200000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,00 37,24 250,25

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,73	74,73
Composição Auxiliar	5901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	301,71	1,81
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,58	8,37
Composição Auxiliar	5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	52,74	0,15
Composição Auxiliar	91534 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,23	6,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,16	12,62
Insumo	00006079 SINAPI		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRÍADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	36,51	45,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,02 20,92	LS => Quant. =>	7,98 24,8000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,00 95,65 2.372,12

4			INFRA-ESTRUTURA					27.548,86
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,83	36,83
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	0,0565000	512,34	28,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,16	1,41

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,87	6,48
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,63	MO com LS => 7,73
			Valor do BDI =>	10,31		Valor com BDI => 47,14	
			Quant. =>	12,7000000	Preço Total =>		598,67

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	125,45		125,45
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	24,98		0,64
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	23,48		1,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	19,51		14,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	23,57		45,67
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	0,5930000	53,12		31,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,96		0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2940000	10,87		24,93
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,10		0,29
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	26,11		0,18
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	24,03		0,84
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,80		5,16
			MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,88	MO com LS =>	42,38
			Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	160,57
			Quant. =>	42,2500000	Preço Total =>			6.784,08

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	12,30		12,30
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56		9,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,21		0,42

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,75	1,61
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
			MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>
			Quant. =>	300,2500000	Preço Total =>		4.725,93

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	17,55		17,55
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12		12,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,21		0,94
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,75		3,58
Insumo	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	0,0250000	26,22		0,65
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22		0,26
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	22,46
			Quant. =>	40,0100000	Preço Total =>			898,62

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57		12,57
Composição Auxiliar	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13		11,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	19,21		0,16
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	23,75		0,61
Insumo	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	0,0250000	26,22		0,65
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0960000	0,22		0,02
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,53

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 16,08
 Quant. => 484,8000000 Preço Total => 7.795,58

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	683,23	683,23
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,82	1,10
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,25	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,16	37,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,14	23,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	90,00	65,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,20	437,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	189,00	112,87
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	18,62	MO com LS => 39,69
				Valor do BDI =>	191,30	Valor com BDI =>		874,53
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		5.247,18

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	195,16	195,16
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,38	0,92
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,57	43,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,87	44,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	19,16	106,10
				MO sem LS =>	67,13	LS =>	59,32	MO com LS => 126,45
				Valor do BDI =>	54,64	Valor com BDI =>		249,80

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 6.0000000 Preço Total => 1.498,80

5			SUPERESTRUTURA (INCLUINDO RESERVATÓRIO SUPERIOR)						283.919,19
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1.0000000	56,63	56,63	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	24,98	0,12	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	23,48	0,02	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,51	0,09	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	23,57	0,63	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	1,0500000	53,12	55,77	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	72,48
				Quant. =>	440,4500000	Preço Total =>	31.923,81		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	m ²	1.0000000	58,77	58,77	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,5770000	56,63	32,67	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,51	2,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	23,57	16,19	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,96	0,07	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,16	3,63	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	125,53	3,76	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	75,22
				Quant. =>	440,4500000	Preço Total =>	33.130,64		

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073000	19,21	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0446000	23,75	1,05
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03

MO sem LS => 0,46 LS => 0,41 MO com LS => 0,87
 Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 14,56
 Quant. => 1.337,7700000 Preço Total => 19.477,93

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	19,21	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0171000	23,75	0,40
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65

MO sem LS => 0,17 LS => 0,15 MO com LS => 0,32
 Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 15,66
 Quant. => 2.016,0800000 Preço Total => 31.571,81

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	19,21	0,36

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	23,75	2,77
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>	20,35
			Quant. =>	328,2200000	Preço Total =>		6.679,27

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	683,23	683,23	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,82	1,10	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,25	4,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,16	37,92	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,14	23,92	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	90,00	65,47	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,20	437,93	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	189,00	112,87	
			MO sem LS =>	21,07	LS =>	18,62	MO com LS =>	39,69
			Valor do BDI =>	191,30		Valor com BDI =>		874,53
			Quant. =>	38,9000000	Preço Total =>			34.019,21

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	195,16	195,16	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,38	0,92	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,57	43,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,87	44,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	19,16	106,10
			MO sem LS =>	67,13	LS =>	59,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	54,64			Valor com BDI =>
			Quant. =>	38,9000000	Preço Total =>		9.717,22

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	122,86	122,86
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0430000	32,42	1,39
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0430000	638,88	27,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,51	3,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	19,16	8,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,87	9,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,57	3,77
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,4710000	9,24	4,35
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,0000000	57,13	57,13
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	23,18	0,69
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2900000	10,87	3,15
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	22,48	3,82
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	8,92	MO com LS =>	19,02
			Valor do BDI =>	34,40			Valor com BDI =>	157,26
			Quant. =>	746,5300000	Preço Total =>			117.399,30

6			PAREDES E PAINÉIS					94.435,69
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	77,02	77,02	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0098000	777,56	7,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	23,87	32,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	19,16	13,12	
	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	795,72	22,22	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,52	0,20	
Insumo	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	0,4200000	2,78	1,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,58 21,56	LS => Valor com BDI =>	14,66 957,9600000	MO com LS => Preço Total =>	31,24 94.435,69
				Quant. =>					

7			COBERTURA						132.606,08
7.1			ESTRUTURA E COBERTURA						117.897,27
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA (TESOURAS E TERÇAS) CONFECCIONADA EM PERFIS U DE 75X40X2MM, PINTURA COM ZARCÃO, 2 DEMÕES	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	148,95	148,95	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,92	13,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,16	13,41	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	10,0000000	12,16	121,60	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,42 41,70	LS => Valor com BDI =>	3,91 386,7100000	MO com LS => Preço Total =>	8,33 190,65
				Quant. =>					

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,0000000	76,92	76,92		
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	0,0053000	21,88	0,11		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	20,72	0,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	19,16	3,18		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,36	2,99		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,28	0,35		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,28	5,39		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	1,3570000	47,72	64,75		
					MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	98,45
					Quant. =>	386,7100000	Preço Total =>	38.071,59		

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74098/001	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	40,39	40,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200400	19,51	4,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	23,75	0,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,57	4,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,87	2,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,16	6,89
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0131400	91,17	1,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8200000	1,20	6,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0204000	7,96	0,16
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0164000	190,00	3,11
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0240000	23,18	0,55

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1836000	5,52	1,01
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2604000	22,48	5,85
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6292000	4,20	2,64
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0114400	8,46	0,09
Insumo	00002751	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	0,3600000	2,56	0,92

MO sem LS => 6,16 LS => 5,44 MO com LS => 11,60
 Valor do BDI => 11,30 Valor com BDI => 51,69
 Quant. => 118,0000000 Preço Total => 6.099,42

7.2			BASES EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO "CONDENSADORAS"					14.708,81
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,03	580,03
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	6,25	4,12
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6223000	1,82	1,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,16	38,83
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	19,14	24,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	90,00	72,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	1,20	328,87
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	189,00	109,86

MO sem LS => 21,59 LS => 19,08 MO com LS => 40,67
 Valor do BDI => 162,40 Valor com BDI => 742,43
 Quant. => 4,5000000 Preço Total => 3.340,93

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,63	56,63

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	24,98	0,12		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	23,48	0,02		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,51	0,09		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	23,57	0,63		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	1,0500000	53,12	55,77		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	72,48
				Quant. =>	39,6000000	Preço Total =>	2.870,20		

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	m ²	1,0000000	58,77	58,77		
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,5770000	56,63	32,67		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,51	2,45		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	23,57	16,19		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,96	0,07		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,16	3,63		
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	125,53	3,76		
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	75,22
				Quant. =>	39,6000000	Preço Total =>	2.978,71		

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72948 SINAPI	COLCHAO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ³	1,0000000	111,16	111,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,16	7,66		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,1500000	90,00	103,50		
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,76

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 31,12
 Quant. => 4,7000000
 Valor com BDI => 142,28
 Preço Total => 668,71

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,49	55,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,04	14,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,15	17,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	61,55	2,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,74	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	69,74	4,13
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,67	17,50
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	9,96	MO com LS => 21,24
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI => 71,02
				Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	3.408,96	

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72541	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,83	38,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,15	4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,16	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	61,55	3,25
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,08	26,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,66	MO com LS => 5,66
				Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI => 49,70
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	1.441,30	

8			IMPERMEABILIZAÇÃO					111.226,02
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	236,85	236,85

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	19,50	5,42		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	20,13	27,67		
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,36	4,34		
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m ²	1,1250000	73,68	82,89		
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m ²	1,1250000	90,48	101,79		
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APPLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	23,98	14,74		
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	9,79	MO com LS =>	20,87
				Valor do BDI =>	66,31			Valor com BDI =>	303,16
				Quant. =>	278,6000000	Preço Total =>	84.460,37		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.05.41	SUDECAP	ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE SIIKA 1, TRAÇO 1:6, ESPESSURA MÉDIA 8 CM, APLICADO SOBRE CALHAS E LAJE, TENDO COMO FINALIDADE	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL	m ²	1,0000000	42,27	42,27	
Composição Auxiliar	40.24.17	SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m ³	0,0220000	553,11	12,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	23,87	15,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	19,16	12,26	
Insumo	61.02.05	SUDECAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	LATA	0,0250000	103,41	2,58	
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	9,25	MO com LS =>	19,71
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	54,10
				Quant. =>	177,7000000	Preço Total =>	9.613,57		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,50	3,47	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	20,13	17,73	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	3,80	15,96	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m ²	1,3510000	9,65	13,03	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	64,24

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 267,0000000 Preço Total => 17.152,08

9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						95.138,11
9.1			ÁGUA FRIA						13.387,32
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,04	1,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,15	1,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,74	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,81
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>			162,68

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,04	1,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,15	1,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	61,55	0,36	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,74	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41	
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,86

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 20,58

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,04	1,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	23,15	1,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	61,55	0,36
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,74	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,03	MO com LS => 2,20
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI => 6,02
				Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	276,92	

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,04	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,15	2,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,74	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,21	MO com LS => 2,57
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI => 7,20
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	273,60	

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,57	8,57

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,04	2,03		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,15	2,47		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,74	0,06		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76		
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,96
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	43,84		

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,05	12,05		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,04	1,69		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,15	2,06		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	61,55	0,73		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,74	0,03		
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,57	6,57		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	15,42
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	200,46		

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,77	12,77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,04	2,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	23,15	2,50	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,74	0,04
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	69,74	1,53
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	16,34

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,04	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,15	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,74	0,08
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	426,75

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,04	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,15	1,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	61,55	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,74	0,04
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,48
Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	5,83
Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	87,45		

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,04	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,15	1,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,74	0,05
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	53,76	

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,04	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	23,15	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,74	0,06
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,24	

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				- - / PA				

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,04	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,15	1,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	61,55	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,74	0,04
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41

MO sem LS => 0,79 LS => 0,69 MO com LS => 1,48
 Valor do BDI => 2,44 Valor com BDI => 11,18
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 33,54

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,04	1,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,15	1,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0060000	61,55	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,74	0,07
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,74	0,41

MO sem LS => 1,31 LS => 1,15 MO com LS => 2,46
 Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 6,80
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 27,20

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,04	1,90

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,74	0,08
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>		7,91
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		55,37

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,64	8,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,04	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,15	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,74	0,10
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,41	Valor com BDI =>		11,05
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		55,25

9.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,04	1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	23,15	1,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	61,55	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,74	0,03
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,79	MO com LS => 1,68
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI => 11,44
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		22,88

9.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,04	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,15	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,74	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,97	14,97
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,60	MO com LS => 3,41
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI => 27,37
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		54,74

9.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,00	33,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,04	1,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	23,15	1,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	61,55	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,74	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,74	0,97
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,79	28,79
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,79	MO com LS => 1,68
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI => 42,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		42,24

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,04	88,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	23,15	14,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	19,04	11,61
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0940000	3,40	0,31
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00

MO sem LS => 9,30 LS => 8,21 MO com LS => 17,51
 Valor do BDI => 24,65 Valor com BDI => 112,69
 Quant. => 16,0000000 Preço Total => 1.803,04

9.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,08	24,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,04	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,15	1,84
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,74	0,01
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,26	19,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66

MO sem LS => 1,21 LS => 1,06 MO com LS => 2,27
 Valor do BDI => 6,74 Valor com BDI => 30,82
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 30,82

9.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,04	1,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,15	1,84
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	20,09	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,74	0,01

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,58	30,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,74	0,66
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,06	MO com LS => 2,27
				Valor do BDI =>	9,91		Valor com BDI =>	45,31
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		181,24

9.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,37	48,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	19,04	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	23,15	2,62
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	20,09	1,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,74	0,01
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	40,91	40,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	69,74	1,25
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,52	MO com LS => 3,24
				Valor do BDI =>	13,54		Valor com BDI =>	61,91
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		309,55

9.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,38	64,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	19,04	3,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	23,15	4,23
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	12,54	0,10
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	56,57	56,57
				MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,46	MO com LS => 5,24
				Valor do BDI =>	18,02		Valor com BDI =>	82,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		82,40

9.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,75	6,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	19,04	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	23,15	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,74	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18

MO sem LS => 1,57 LS => 1,38 MO com LS => 2,95
 Valor do BDI => 1,89 Valor com BDI => 8,64
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 51,84

9.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,04	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	23,15	3,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	61,55	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,74	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	69,74	1,18
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20

MO sem LS => 2,17 LS => 1,92 MO com LS => 4,09
 Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 15,82
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 63,28

9.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,04	2,28

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,15	2,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0110000	61,55	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,74	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,74	0,83
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,61	MO com LS => 3,43
				Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI => 10,18
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		152,70

9.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,04	2,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,15	2,75
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	61,55	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,74	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,74	1,46
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,26	10,26
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,60	MO com LS => 3,41
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI => 22,88
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		137,28

9.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	19,04	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,15	3,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	61,55	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,74	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	69,74	2,30

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		26,57

9.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	19,04	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	23,15	3,98
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	61,55	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	1,74	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	69,74	0,62
Insumo	00007121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		383,36

9.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,36	37,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	19,04	3,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,15	4,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	12,54	0,06
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	29,28	29,28
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		47,82

9.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	75051/001	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>		2,83
								10,63
								446,46

9.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75051/002	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,16	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,15	2,77
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	4,62	4,62
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>		3,38
								12,39
								1.040,76

9.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75051/003	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,16	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,15	3,00
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	9,97	9,97
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>		3,67
								19,78
								1.068,12

9.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75051/004	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,15	4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,16	3,83

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	15,66	15,66
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	2,66	MO com LS => 5,66
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI => 30,87
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		740,88

9.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,78	49,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	19,04	4,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	23,15	5,34
Insumo	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	38,33	38,33
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	20,09	0,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,74	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	69,74	0,76
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,11	MO com LS => 6,63
				Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI => 63,71
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		254,84

9.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,04	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,15	0,92
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	61,55	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,74	0,02
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,53	MO com LS => 1,14
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 5,59

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5,59

9.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,01	140,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,04	2,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	23,15	3,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	12,54	0,16
Insumo	00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	133,60	133,60

MO sem LS => 2,26 LS => 1,99 MO com LS => 4,25
 Valor do BDI => 39,20 Valor com BDI => 179,21
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 179,21

9.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, SUCÇÃO E RECALQUE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.758,49	1.758,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	19,04	40,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,07	15,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1146000	23,15	48,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,90	12,59
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96
Insumo	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.633,19	1.633,19
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,15	1,03

MO sem LS => 42,01 LS => 37,13 MO com LS => 79,14
 Valor do BDI => 492,37 Valor com BDI => 2.250,86
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 4.501,72

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.2		ESGOTO SANITÁRIO										81.750,79
9.2.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1595 ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM		Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		un	1,0000000	27,29		27,29		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	23,15		5,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	19,16		4,40		
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		Material		kg	0,0250000	72,41		1,81		
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc		Material		I	0,0400000	69,74		2,78		
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO		Material		UN	1,0000000	12,98		12,98		

MO sem LS => 3,45 LS => 3,05 MO com LS => 6,50
 Valor do BDI => 7,64 Valor com BDI => 34,93
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 349,30

9.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,41	14,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	19,04	1,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	23,15	1,62
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		Material		UN	0,0049000	61,55	0,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN	0,0170000	1,74	0,02
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		Material		UN	1,0000000	10,62	10,62
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material		UN	0,0075000	69,74	0,52

MO sem LS => 1,06 LS => 0,94 MO com LS => 2,00
 Valor do BDI => 4,03 Valor com BDI => 18,44
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 18,44

9.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-SIF-005 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM				UN	1,0000000	64,27	64,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,25	19,25

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	MATED-11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	I	0,0030000	66,54	0,19
Insumo	MATED-11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0100000	88,17	0,88
Insumo	MATED-11714	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: QUADRADA/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)	Material	un	1,0000000	20,80	20,80

MO sem LS => 14,99
 Valor do BDI => 17,99
 LS => 13,25
 MO com LS => 28,24
 Valor com BDI => 82,26
 Quant. => 12,0000000
 Preço Total => 987,12

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,05	26,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,04	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,15	5,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,40	1,16

MO sem LS => 3,81
 Valor do BDI => 7,29
 LS => 3,36
 MO com LS => 7,17
 Valor com BDI => 33,34
 Quant. => 7,0000000
 Preço Total => 233,38

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,04	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,52 2,38	LS =>	1,35	MO com LS => Valor com BDI =>
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>

2,87
10,88
174,08

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,04	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,15	3,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,97 3,51	LS =>	1,75	MO com LS => Valor com BDI =>
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>

3,72
16,05
160,50

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,04	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,15	5,78
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,40	1,16
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,81 7,03	LS =>	3,36	MO com LS => Valor com BDI =>

7,17
32,14

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 642,80

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,04	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,52 2,30	LS => Quant. =>	1,35 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>
								2,87 10,54 210,80

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,04	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	61,55	0,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,74	1,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,52 2,30	LS => Quant. =>	1,35 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>
								2,87 10,54 210,80

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,04	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,15	3,00
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	25,40	0,50

MO sem LS => 1,97 LS => 1,75 MO com LS => 3,72
 Valor do BDI => 3,28 Valor com BDI => 15,00
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 150,00

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,04	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,15	3,70
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,87	26,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,40	2,33

MO sem LS => 2,43 LS => 2,15 MO com LS => 4,58
 Valor do BDI => 12,37 Valor com BDI => 56,55
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 56,55

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,49	95,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	19,04	3,52

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	23,15	4,28
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	77,53	77,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,40	2,33

MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,30
Valor do BDI =>	26,73			Valor com BDI =>	122,22
Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.222,20		

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,15	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,16	1,34
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	63,50	0,50
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	un	1,0000000	8,49	8,49
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,0110000	2,33	0,02

MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,97
Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,32
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	45,96		

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,15	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,16	1,34
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	72,41	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0110000	69,74	0,76
Insumo	3770	ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	Material	un	1,0000000	16,49	16,49

MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,97
Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	26,59

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 26,59

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,37	42,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,04	6,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	23,15	7,63
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,12	8,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	25,40	2,33
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
				MO sem LS =>	5,02	LS =>	4,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3.0000000	Preco Total =>		162,69

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,47	37,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,04	4,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,15	5,78
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,42	6,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	25,40	1,52
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,57	18,57
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1.0000000	Preco Total =>		47,96

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,04	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,15	3,93
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,33	4,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	25,40	1,01
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40

MO sem LS => 2,59 LS => 2,28 MO com LS => 4,87
 Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 27,17
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 271,70

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,56	64,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,04	7,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,15	8,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0172000	61,55	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,74	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	69,74	1,96
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	43,57	45,74

MO sem LS => 5,64 LS => 4,98 MO com LS => 10,62
 Valor do BDI => 18,07 Valor com BDI => 82,63
 Quant. => 29,5000000 Preço Total => 2.437,58

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,49	55,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,04	14,08

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,15	17,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	61,55	2,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,74	0,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	69,74	4,13
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,67	17,50
				MO sem LS =>	11,28	LS =>	9,96	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>	216,0000000	Preço Total =>		21,24
								71,02
								15.340,32

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,66	30,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,04	7,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,15	8,79
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	61,55	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,74	0,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	69,74	1,13
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,03	12,63
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	5,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>
				Quant. =>	62,0000000	Preço Total =>		10,90
								39,24
								2.432,88

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,46	20,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,04	5,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,15	6,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,74	0,17
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,28	7,64

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,61
Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	26,18
Quant. =>	48,000000	Preço Total =>	1.256,64		

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA QUADRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	664,91	664,91
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	148,66	1,29
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	57,28	1,68
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	638,88	47,53
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.602,20	116,57
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,55	4,49
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	597,93	0,83
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	916,48	105,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	19,16	116,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0895000	23,87	145,35
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	166,0916000	0,75	124,56

MO sem LS =>	120,14	LS =>	106,17	MO com LS =>	226,31
Valor do BDI =>	186,17			Valor com BDI =>	851,08
Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	5.957,56		

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98115	SINAPI	TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES: 0,6X0,60 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,53	139,53

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0269000	5.124,43	137,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	19,16	0,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	23,87	0,94	
			MO sem LS =>	20,75	LS =>	18,34	MO com LS =>	39,09
			Valor do BDI =>	39,06			Valor com BDI =>	178,59
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	1.250,13		

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	548,30	548,30	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0502000	638,88	638,88	32,07
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0112000	3.480,70	3.480,70	38,98
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0168000	3.040,18	3.040,18	51,07
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,7000000	5,55	5,55	3,88
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	m ³	0,0019000	597,93	597,93	1,13
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,1047000	916,48	916,48	95,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	19,16	19,16	105,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	23,87	23,87	131,75
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,1175000	3,12	3,12	87,72
			MO sem LS =>	107,23	LS =>	94,75	MO com LS =>	201,98
			Valor do BDI =>	153,52			Valor com BDI =>	701,82
			Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1.403,64		

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	98115	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,4X0,7 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,53	139,53	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0269000	5.124,43	137,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	19,16	0,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	23,87	0,94	
				MO sem LS =>	20,75	LS =>	18,34	MO com LS =>	39,09
				Valor do BDI =>	39,06			Valor com BDI =>	178,59
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>		357,18

9.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98108	SINAPI	CAIXA SIFONADA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	548,30	548,30	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0502000	638,88	32,07	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0112000	3.480,70	38,98	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0168000	3.040,18	51,07	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	0,7000000	5,55	3,88	
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	m ³	0,0019000	597,93	1,13	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,1047000	916,48	95,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	19,16	105,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5198000	23,87	131,75	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,1175000	3,12	87,72	
				MO sem LS =>	107,23	LS =>	94,75	MO com LS =>	201,98
				Valor do BDI =>	153,52			Valor com BDI =>	701,82
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>		1.403,64

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98115	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA SIFONADA DUPLA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,4X0,7 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,53	139,53
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	5.124,43	137,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	19,16	0,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395000	23,87	0,94
				MO sem LS =>	20,75	LS =>	18,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,06			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	357,18	178,59
9.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS), EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		UN	1,0000000	651,95	651,95
Composição Auxiliar	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		m²	0,8100000	22,03	17,84
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M		m³	0,5994000	65,14	39,04
Composição Auxiliar	TER-REA-005	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA		m³	0,1258000	65,14	8,19
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		m²	1,6800000	86,58	145,45
Composição Auxiliar	REV-REB-010	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		m²	1,8000000	45,51	81,91
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		m³	0,4736000	48,00	22,73
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	SETOP	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER		m³	0,0724234	100,66	7,29
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	0,0724234	507,20	36,73
Insumo	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	0,4900000	597,49	292,77
				MO sem LS =>	64,75	LS =>	57,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	182,54			Valor com BDI =>
							121,97	834,49

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 5.0000000 Preço Total => 4.172,45

9.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.08.065	FDE	FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	16,08	UN	1.0000000	18.970,38	18.970,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	19,04	28,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	23,15	34,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28.6000000	23,75	679,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12.7400000	23,57	300,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57.0000000	23,87	1.360,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	457.0000000	19,16	8.756,12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	28.6000000	11,71	334,90
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	12.7400000	16,18	206,13
Insumo	2.05.05	FDE	CAL HIDRATADA	Material	KG	218.0000000	0,90	196,20
Insumo	2.05.22	FDE	PEDRISCO	Material	m³	0,6200000	122,68	76,06
Insumo	2.05.18	FDE	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	0,4400000	116,94	51,45
Insumo	2.15.25	FDE	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	Material	KG	287.0000000	7,65	2.195,55
Insumo	2.10.12	FDE	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	Material	M	23.1600000	4,22	97,73
Insumo	2.05.08	FDE	CIMENTO	Material	KG	870.0000000	0,69	600,30
Insumo	2.05.03	FDE	AREIA	Material	m³	2.9300000	144,38	423,03
Insumo	2.25.09	FDE	BLOCO DE CONCRETO 19X19X19CM - 6MPa	Material	UN	25.0000000	2,87	71,75
Insumo	2.15.38	FDE	ACO CA-60-B \$MD BITOLAS	Material	KG	6.0000000	8,89	53,34
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2.5CM G1-C2	Material	m²	5.7900000	63,74	369,05
Insumo	2.25.76	FDE	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM - 6MPa	Material	UN	382.0000000	5,24	2.001,68
Insumo	2.05.35	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 M PA	Material	m³	1.4800000	415,63	615,13
Insumo	2.67.77	FDE	BUCHA TIPO S-8 (CENTO)	Material	UN	0,0400000	48,36	1,93
Insumo	2.70.10	FDE	ARAME RECOZIDO N.18	Material	KG	5.1400000	17,81	91,54

- - / PA
/

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	2,3200000	15,79	36,63	
Insumo	2.67.47	FDE	PARAFUSO INOX AUTO-ATARR SEXT M6X50	Material	UN	4,0000000	1,51	6,04	
Insumo	3.87.15	FDE	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	Material	UN	1,0000000	33,01	33,01	
Insumo	6.26.77	FDE	ANEL BORRACHA P/TUBO PVC ESGOTO DN=200MM	Material	UN	2,0000000	15,84	31,68	
Insumo	6.26.85	FDE	TUBO PVC RIGIDO ESGOTO DIAM 200 MM (8")	Material	M	2,7000000	93,34	252,01	
Insumo	6.25.33	FDE	TUBO PVC ESGOTO "SN" NBR5688 DN 100	Material	M	4,0000000	16,43	65,72	
				MO sem LS =>	4.055,68	LS =>	3.584,00	MO com LS =>	7.639,68
				Valor do BDI =>	5.311,70			Valor com BDI =>	24.282,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			24.282,08

9.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTEIS). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.600,50	12.600,50
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9975000	148,66	148,28
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9975000	57,28	57,13
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9294000	638,88	1.232,65
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8080000	11,54	170,88
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	12,01	47,42
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	44,8644000	18,69	838,51
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	1.269,38	151,81
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3692000	1.237,05	456,71

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1466000	2.602,20	2.983,68
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7650000	150,89	115,43
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	0,0165000	597,93	9,86
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,5634000	916,48	1.432,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9810000	23,87	1.360,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9810000	19,16	1.091,75
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	204,0486000	5,57	1.136,55
Insumo	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	126,0000000	3,45	434,70
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,2720000	218,21	932,19

MO sem LS => 1.728,74
 Valor do BDI => 3.528,14
 LS => 1.527,69
 Valor com BDI => 16.128,64
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 16.128,64

10			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						53.957,28
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102122 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.790,53	8.790,53		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,90	12,59		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	19,04	62,62		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,07	15,23		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2890000	23,15	76,14		
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,49	5,96		
Insumo	00000740 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	8.615,68	8.615,68		

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,15	1,03

MO sem LS => 59,91 LS => 52,95 MO com LS => 112,86
 Valor do BDI => 2.461,34 Valor com BDI => 11.251,87
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11.251,87

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	106,54	106,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	19,04	5,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,15	7,08
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	90,13	93,64

MO sem LS => 4,66 LS => 4,12 MO com LS => 8,78
 Valor do BDI => 29,83 Valor com BDI => 136,37
 Quant. => 62,0000000 Preço Total => 8.454,94

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	140,60	140,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,04	6,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,15	8,00
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	121,29	126,02

MO sem LS => 5,27 LS => 4,65 MO com LS => 9,92
 Valor do BDI => 39,36 Valor com BDI => 179,96
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.079,76

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	218,92	218,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,04	8,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,15	10,52

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	199,38	199,38

MO sem LS => 6,92 LS => 6,12 MO com LS => 13,04
 Valor do BDI => 61,29 Valor com BDI => 280,21
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 560,42

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,85	265,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	19,04	10,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	23,15	13,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	12,54	0,44
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	241,39	241,39
				MO sem LS => 8,67 LS => 7,67 MO com LS => 16,34 Valor do BDI => 74,43 Valor com BDI => 340,28 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 680,56				

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.451,00	1.451,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	19,04	57,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	23,15	70,30
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	54,85	54,85
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,68	2,72
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	421,44	421,44

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	187,90	187,90
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	480,74	480,74
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00

MO sem LS => 46,28
 Valor do BDI => 406,28
 LS => 40,90
 MO com LS => 87,18
 Valor com BDI => 1.857,28
 Quant. => 4,0000000
 Preço Total => 7.429,12

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,83	190,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,04	14,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	23,15	17,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,54	0,37
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,22	0,27
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	159,15	159,15
				MO sem LS => 11,21 Valor do BDI => 53,43	LS => 9,91	MO com LS => 21,12 Valor com BDI => 244,26	Quant. => 2,0000000	Preço Total => 488,52

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	467,35	467,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,04	8,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	23,15	10,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	12,54	0,37

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	447,81	447,81
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	6,12	MO com LS => 13,04
				Valor do BDI =>	130,85			Valor com BDI => 598,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.196,40

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	642,98	642,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	19,04	10,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	23,15	13,18
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	12,54	0,44
Insumo	00010406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	618,52	618,52
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,67	MO com LS => 16,34
				Valor do BDI =>	180,03			Valor com BDI => 823,01
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		823,01

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	230,35	230,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	19,04	31,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	23,15	38,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0130000	39,22	0,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	12,54	0,66
Insumo	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0000000	159,33	159,33
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	22,30	MO com LS => 47,53
				Valor do BDI =>	64,49			Valor com BDI => 294,84
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		884,52

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	132,97	132,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	19,04	21,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	23,15	25,55	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,76	85,76	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,54	0,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,22	0,27	
				MO sem LS =>	16,82	LS =>	14,86	MO com LS =>	31,68
				Valor do BDI =>	37,23			Valor com BDI =>	170,20
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	340,40

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	149,04	149,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	19,04	12,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	23,15	15,09	
Insumo	00003459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	120,96	120,96	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	12,54	0,43	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	39,22	0,15	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	8,77	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI =>	41,73			Valor com BDI =>	190,77
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	381,54

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,21	108,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	19,04	9,93

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	23,15	12,08
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,76	85,76
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	39,22	0,11
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	12,54	0,33
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	7,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,29			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		14,98
								138,50
								277,00

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.912,55	1.912,55
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	0,2940000	866,62	254,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	19,04	36,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9053000	23,15	44,10
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	70,09	70,09
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	329,31	329,31
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23
Insumo	00037555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	228,57	228,57
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIONES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	774,20	774,20
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	49,90	LS =>	44,10	MO com LS =>	94,00
Valor do BDI =>	535,51			Valor com BDI =>	2.448,06
Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.792,24		

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92913	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,16	131,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	19,04	14,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	23,15	17,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	12,54	0,43	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	39,22	0,31	
Insumo	00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,45	98,45	
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	10,20	MO com LS =>	21,75
				Valor do BDI =>	36,72			Valor com BDI =>	167,88
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	503,64		

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,54	30,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,90	1,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,07	4,32	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	24,74	24,74	
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	39,09
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.016,34		

10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,83	190,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,04	14,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	23,15	17,03

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	12,54	0,37	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	39,22	0,27	
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	159,15	159,15	
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	53,43			Valor com BDI =>	244,26
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	977,04		

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	243,14	243,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,04	8,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,15	10,58	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	222,50	222,50	
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,12
				Valor do BDI =>	68,07			Valor com BDI =>	311,21
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.489,68		

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 05-ST	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 CV, INSTALADO	9,05	UN	1,0000000	1.765,46	1.765,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,90	79,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,07	96,28	
Insumo	IP 03-ST	Próprio	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBA DE INCÊNCO 7,5CV, TRIFÁSICO.	Equipamento para Aquisição Permanente	unidade	1,0000000	1.589,58	1.589,58	
				MO sem LS =>	61,90	LS =>	54,70	MO com LS =>	116,60
				Valor do BDI =>	494,32			Valor com BDI =>	2.259,78
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.259,78		

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - 08-ST	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO REARMÁVEL, COM SIRENE, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	133,24	133,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,07	12,03

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	IP 06-ST Próprio	Acionador Manual de Incêndio rearmável, SEGURIMAX ou equivalente	Equipamento para Aquisição Permanente	unidade	1,0000000	111,46	111,46
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,30			Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		14,45
							170,54
							341,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	21,97	21,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>		28,12
								984,20

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	150,15	150,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	19,04	16,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	23,15	19,51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	3,40	0,04
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	114,55	114,55
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	11,35	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	42,04			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		24,19
								192,19
								384,38

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP 10-ST	Próprio	CP - PRESSOSTATO PARA BOMBA JOCKEY-PRINCIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	250,56	250,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	19,04	16,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	23,15	19,51
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	3,40	0,04
Insumo	IP 10-ST	Próprio	Pressostato para bomba jockey-principal	Equipamento	unidade	1,0000000	214,96	214,96
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	11,35	MO com LS =>
								24,19

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 70,15
 Quant. => 2,0000000
 Valor com BDI => 320,71
 Preço Total => 641,42

10.24	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 70,15 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 641,42	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91183	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	19,04	1,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	23,15	9,51	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,9590000	0,68	1,33	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0110000	57,11	0,62	
				MO sem LS => 3,95 Valor do BDI => 3,51 Quant. => 7,0000000	LS => 3,50	MO com LS => 7,45 Valor com BDI => 16,07 Preço Total => 112,49			

10.25	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 70,15 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 641,42	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,70	25,70	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,94	3,31	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICIAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,45	2,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	24,07	4,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,90	3,86	
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,44	10,96	
				MO sem LS => 4,61 Valor do BDI => 7,19 Quant. => 16,3100000	LS => 4,07	MO com LS => 8,68 Valor com BDI => 32,89 Preço Total => 536,43			

10.26	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 70,15 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 641,42	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	-----------------------------------------------------------------------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	24,07	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	19,90	7,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	5,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	70,50	

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					227.165,42
11.1			LUMINÁRIAS					52.999,57
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - Próprio 02.INEL.ILMO. 004/01		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 14 W, COM LÂMPADAS E COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	212,55	212,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3806000	24,07	9,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,90	3,15
Insumo	130561	IOPES	LUMINARIA EMB 4X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	147,56	147,56
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	4,0000000	13,17	52,68
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,51			Valor com BDI =>
				Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	23.669,22	

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP - Próprio 02.INEL.ILMO.		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	153,22	153,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	24,07	8,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	19,90	2,94
Insumo	047160	IOPES	LUMINARIA EMB 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	103,98	103,98

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	18,88	37,76	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	42,90			Valor com BDI =>	196,12
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		2.549,56	

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ILMO. 022/01		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	und	1,0000000	160,21	160,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,07	9,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,90	3,43	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	18,88	37,76	
Insumo	046986	IOPES	LUMINARIA SOBR 2X32W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	109,05	109,05	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	44,85			Valor com BDI =>	205,06
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		615,18	

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	145,68	145,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6920000	24,07	16,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2883000	19,90	5,73	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,0000000	16,73	33,46	
Insumo	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	89,84	89,84	
				MO sem LS =>	8,03	LS =>	7,09	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	40,79			Valor com BDI =>	186,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		559,41	

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	7	un	1,0000000	146,17	146,17
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3846000	19,25	7,40

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3226000	24,07	7,76
Insumo	4000 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS	Material	un	1,0000000	131,01	131,01
			MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,65	MO com LS => 9,91
			Valor do BDI =>	40,92			Valor com BDI => 187,09
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		374,18

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	41.14.310 CPOS		LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	41,14	UN	1,0000000	93,53	93,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,90	7,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,07	9,62
Insumo	B.07.000.0495	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	25,69	0,25
Insumo	P.15.000.0460 31	CPOS	Luminária redonda de embutir com difusor recuado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15/18/20/23/26W; ref. EDR-45 da Lumalux, YEE410 da AMES, ARM99-ML539 C da ARM, PL 613/226 da Prolumi, AL 1761 da Ajalumi ou equivalente	Material	UN	1,0000000	75,70	75,70
			MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,47	MO com LS => 11,65	
			Valor do BDI =>	26,18			Valor com BDI => 119,71	
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			1.436,52

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97593 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	165,98	165,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,90	3,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	24,07	10,87
Insumo	00038191 SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00012266 SINAPI		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	134,74	134,74
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,60	MO com LS => 9,80	
			Valor do BDI =>	46,47			Valor com BDI => 212,45	
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>			3.824,10

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	581,07	581,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	24,07	82,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	19,90	21,05
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	38,21	76,42
Insumo	00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	24,98	99,92
Insumo	00012388 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	1,0000000	300,96	300,96

MO sem LS => 37,41 LS => 33,06 MO com LS => 70,47
 Valor do BDI => 162,69 Valor com BDI => 743,76
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 3.718,80

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.110 CPOS		LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	41,11	UN	1,0000000	517,35	517,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,07	12,03
Insumo	B.07.000.0495	CPOS	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	25,69	0,25
Insumo	P.15.000.0461 06	CPOS	Luminária fechada retangular tipo pétala pequena, com alojamento para reator, ref. DP-2198-01, DP-2198-02 da Projeto ou equivalente	Material	UN	1,0000000	348,39	348,39
Insumo	S.01.000.0803	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	0,5000000	273,56	136,78

MO sem LS => 11,05 LS => 9,77 MO com LS => 20,82
 Valor do BDI => 144,85 Valor com BDI => 662,20
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 3.311,00

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8319 ORSE		LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	Luminárias Internas	un	1,0000000	453,36	453,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16
Insumo	8870 ORSE		Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Material	Un	1,0000000	395,67	395,67

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	8874 ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	Material	un	1,0000000	14,46	14,46
			MO sem LS =>	15,17	LS =>	13,40	MO com LS => 28,57
			Valor do BDI =>	126,94			Valor com BDI => 580,30
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		6.383,30

11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,86	135,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	19,90	4,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	24,07	13,28
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	101,28	101,28
			MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,66	MO com LS => 12,06	
			Valor do BDI =>	38,04			Valor com BDI => 173,90	
			Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>			6.434,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI => 15,50	
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			124,00

11.2			CONDUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS						63.575,14
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,62	19,62	
Composição Auxiliar	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,56	2,18	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,90	1,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	24,07	1,98	
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,44	10,96	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	25,11
				Quant. =>	303,0000000	Preço Total =>			7.608,33

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	8,17	2,72	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	19,90	2,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	24,07	2,51	
Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	13,49	14,16	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,62	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	31,14
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			155,70

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,54	12,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,07	4,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,90	3,38	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,99	5,07	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	16,05

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 264,0000000 Preço Total => 4.237,20

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,90	2,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,07	3,10
Inseto	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,66	20,52
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,76	MO com LS => 3,75
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI => 33,51
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 335,10

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	36,71	36,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	19,90	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1542000	24,07	3,71
Inseto	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	27,22	29,94
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	2,10	MO com LS => 4,48
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI => 46,98
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 234,90

11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	600093	EMBASA	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBO 1"	6000	m	1,0000000	34,34	34,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,07	14,44
				MO sem LS =>	11,93	LS =>	10,55	MO com LS => 22,48
				Valor do BDI =>	9,61			Valor com BDI => 43,95
						Quant. =>	170,0000000	Preço Total => 7.471,50

11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 003/02		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	134,69	134,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,07	2,88

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,90	2,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 010/02		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3330000	51,37	17,10
Insumo	P.04.000.0620	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	0,9730000	112,50	109,46
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	3,31	MO com LS => 7,05
				Valor do BDI =>	37,71			Valor com BDI => 172,40
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>		14.481,60

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 004/01		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	137,35	137,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	24,07	4,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,90	3,54
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 010/02		EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3330000	51,37	17,10
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	P.04.000.0620	CPOS	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x50mm	Material	M	0,9580000	94,17	90,21
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,89	MO com LS => 10,42
				Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI => 175,80
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		2.109,60

11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 005/01B		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	209,69	209,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	24,07	6,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	19,90	5,25

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 010/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3330000	51,37	17,10
Composição Auxiliar	96562 SINAPI	SUporte PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	CPOS P.04.000.0620	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 300x100mm	Material	M	0,9360000	169,63	158,77

MO sem LS => 6,86
Valor do BDI => 58,71
Quant. => 10,0000000
Preço Total => 2.684,00

11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	24,07	9,07
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	19,90	7,50
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
			MO sem LS => 5,82 Valor do BDI => 7,71 Quant. => 171,0000000	LS =>	5,15	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,97 35,25 6.027,75

11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	19,90	8,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	24,07	10,51
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76
			MO sem LS => 6,75 Valor do BDI => 8,88	LS =>	5,97	MO com LS => Valor com BDI =>	12,72 40,62

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 127,0000000 Preço Total => 5.158,74

11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,28	34,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	19,90	7,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	24,07	9,57	
	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78	
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,02	16,02	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	5,43	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	9,59			Valor com BDI =>	43,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			43,87

11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,28	40,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	19,90	9,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4682000	24,07	11,26	
	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78	
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,93	18,93	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	51,55
				Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>			1.391,85

11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 017/02B		CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,84	113,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,07	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	19,90	7,18
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20
Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52
Insumo	4017	ORSE	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	69,50	69,50

MO sem LS => 5,58 LS => 4,93 MO com LS => 10,51
 Valor do BDI => 31,87 Valor com BDI => 145,71
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 874,26

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 018/01D		CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,90	121,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	24,07	12,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	19,90	10,60
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20
Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52
Insumo	4197	ORSE	Curva de inversão perfurada 200x50mm - Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	70,00	70,00

MO sem LS => 8,24 LS => 7,28 MO com LS => 15,52
 Valor do BDI => 34,13 Valor com BDI => 156,03
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 156,03

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 017/02		CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,44	87,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,07	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	19,90	7,18
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	43,10	43,10	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	24,48			Valor com BDI =>	111,92
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		671,52

11.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 024/02		TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	148,21	148,21	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4810000	24,07	11,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4810000	19,90	9,57	
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	1,24	7,44	
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	25,2000000	0,25	6,30	
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	25,2000000	1,00	25,20	
Insumo	3816 AGETOP CIVIL		PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	25,2000000	0,15	3,78	
Insumo	4097 ORSE		Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	41,49			Valor com BDI =>	189,70
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.138,20

11.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 018/01		CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	93,40	93,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	24,07	12,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	19,90	10,60
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	3816 AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	6552 ORSE	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	41,50	41,50	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	7,28	MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI =>	119,55
			Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	239,10	

11.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02. INEL.ELCA. 019/01B		CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,25	134,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7910000	24,07	19,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7910000	19,90	15,74
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80
Insumo	3816 AGETOP CIVIL		PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52
Insumo	4001 ORSE		Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	71,00	71,00
			MO sem LS =>	12,23	LS =>	10,81	MO com LS =>	23,04
			Valor do BDI =>	37,59			Valor com BDI =>	171,84
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	171,84	

11.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.07.130 CPOS		SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	38,07	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,90	2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,07	4,81
Insumo	P.04.000.0912 20	CPOS	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	1,1000000	2,78	3,05
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>	205,0000000		Preço Total =>	2.843,35	

11.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	38.07.134	CPOS	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1'	38,07	UN	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,90	2,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,07	4,81
Insumo	P.04.000.0622	CPOS	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1'	Material	UN	1,1000000	2,23	2,45
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
								91,70

11.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	19,90	2,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	24,07	2,54
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>
						Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>
								2.181,40

11.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	24,07	3,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,90	2,69
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>
								52,25

11.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,07	3,82

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,90	3,16
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		851,20

11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	19,90	5,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,07	6,20
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	3,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		219,00

11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,40	26,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	19,90	6,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3084000	24,07	7,42
Insumo	00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	12,85	12,85
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,21	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		168,95

11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070331	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	7	Un	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,25	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72
Insumo	3048	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	2,48	2,48
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		4,82

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 410,0000000 Preço Total => 1.976,20

TOMADAS E ACESSÓRIOS							9.412,33	
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	24,07	5,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	19,90	4,47
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		297,64
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,90	7,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,07	9,38
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,73	13,46
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	5,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		352,44
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,58	44,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,90	11,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	24,07	13,35
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,73	20,19
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	7,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		627,66

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,07	5,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	19,90	4,67
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66

MO sem LS => 3,63 LS => 3,21 MO com LS => 6,84
 Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 23,01
 Quant. => 149,0000000 Preço Total => 3.428,49

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,04	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	23,15	3,33

MO sem LS => 1,40 LS => 1,24 MO com LS => 2,64
 Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 4,81
 Quant. => 163,0000000 Preço Total => 784,03

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	840,05	0,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,90	2,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,07	3,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66

MO sem LS => 2,29 LS => 2,02 MO com LS => 4,31
 Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 12,51
 Quant. => 163,0000000 Preço Total => 2.039,13

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.02.010	CPOS	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	40,02	UN	1,0000000	71,42	71,42

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,90	15,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,07	19,25
Insumo	P.13.000.0450 47	CPOS	Anel de regulagem 4" x 4" em alumínio para tomada de piso, ref. Tramontina, Stamplac, Olivo ou equivalente	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	P.13.000.0450 46	CPOS	Caixa de tomada 4" x 4" em alumínio para piso, com saída de 3/4" ou 1", ref. Tramontina, Stamplac, Olivo ou equivalente	Material	UN	1,0000000	21,44	21,44
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	10,94	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		1.279,74

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,46	29,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	19,90	9,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	24,07	11,93
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>		603,20

11.4			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS					26.850,89
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	536,48	536,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	24,07	36,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,90	30,31
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	469,51	469,51
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	20,82	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,21			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.060,07

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	569,07	569,07
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	0,0144000	866,62	12,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	24,07	12,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	19,90	10,63
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	533,11	533,11

MO sem LS => 9,28
 Valor do BDI => 159,33
 LS => 8,21
 MO com LS => 17,49
 Valor com BDI => 728,40
 Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 728,40

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SINAPI-101880B	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	658,96	658,96
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	0,0192000	866,62	16,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	19,90	12,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,07	15,25
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	614,47	614,47

MO sem LS => 11,16
 Valor do BDI => 184,50
 LS => 9,86
 MO com LS => 21,02
 Valor com BDI => 843,46
 Quant. => 1,0000000
 Preço Total => 843,46

11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	941,54	941,54

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

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	0,0189000	866,62	16,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,07	15,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,90	12,70
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	897,11	897,11

MO sem LS => 11,21
 Valor do BDI => 263,63
 LS => 9,91
 MO com LS => 21,12
 Valor com BDI => 1.205,17
 Quant. => 1.0000000
 Preço Total => 1.205,17

11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.03.250	CPOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	37,03	UN	1.0000000	1.715,46	1.715,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	19,90	59,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	24,07	72,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.0000000	23,87	71,61
Insumo	P.18.000.0502 76	CPOS	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on de 225 A, QDETG-U II, ref. 904506 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1.0000000	1.511,94	1.511,94

MO sem LS => 72,62
 Valor do BDI => 480,32
 LS => 64,18
 MO com LS => 136,80
 Valor com BDI => 2.195,78
 Quant. => 1.0000000
 Preço Total => 2.195,78

11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11376	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	3.416,06	3.416,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	24,07	192,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.0000000	19,16	153,28
Insumo	12232	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1.0000000	3.070,22	3.070,22

MO sem LS => 121,34
 Valor do BDI => 956,49
 LS => 107,22
 MO com LS => 228,56
 Valor com BDI => 4.372,55

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4.372,55

11.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,31	54,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	24,07	1,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	19,90	1,39
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88

MO sem LS => 1,08
 Valor do BDI => 15,20
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 417,06

LS => 0,96
 Valor com BDI => 69,51

11.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,90	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,07	1,14
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94

MO sem LS => 0,73
 Valor do BDI => 3,25
 Quant. => 55,0000000 Preço Total => 818,40

LS => 0,65
 Valor com BDI => 14,88

11.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,41	55,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	19,90	1,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	24,07	2,29
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,94	1,88

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,76
Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	70,92
Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			212,76

11.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000	69,55	69,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,07	3,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,90	2,84
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,46	60,46
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,94	2,82
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		4,15
								89,02
								178,04

11.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000	57,62	57,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	19,90	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,07	3,18
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,81	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		3,85
								73,75
								958,75

11.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000	57,62	57,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	19,90	2,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,07	3,18
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	49,35	49,35

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46
--------	----------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 2,04 LS => 1,81 MO com LS => 3,85
 Valor do BDI => 16,13 Valor com BDI => 73,75
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 295,00

11.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	UN	1,0000000	72,88	72,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,90	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,07	4,78
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,46	60,46
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,23	3,69

MO sem LS => 3,07 LS => 2,72 MO com LS => 5,79
 Valor do BDI => 20,40 Valor com BDI => 93,28
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 373,12

11.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,03	83,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	19,90	8,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	24,07	9,76
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	60,46	60,46
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,58	4,74

MO sem LS => 6,27 LS => 5,54 MO com LS => 11,81
 Valor do BDI => 23,24 Valor com BDI => 106,27
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 212,54

11.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI- Próprio 93673B		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E	UN	1,0000000	102,80	102,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,90	11,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,07	13,66

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,88	5,64
Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	72,21	72,21
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,78			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		16,54
								131,58
								526,32

11.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000	542,64	542,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,90	7,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,07	9,62
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	525,06	525,06
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,47	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	151,93			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		11,65
								694,57
								1.389,14

11.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-250RSE	Próprio	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	UN	1,0000000	67,71	67,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	67,12	67,12
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,95			Valor com BDI =>
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>		0,37
								86,66
								2.426,48

11.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.17.074	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	37,17	UN	1,0000000	288,71	288,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,90	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,07	6,01
Insumo	P.26.000.0446 11	CPOS	Dispositivo referencial residual de 25A x 30mA - 4 polos; ref. WRx12530mA da Cutler Hammer, 5SM1 da Siemens, SDR 425-30 da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	277,73	277,73
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,42	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	80,83			Valor com BDI =>
								7,28
								369,54

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.478,16

11.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.17.090	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	37,17	UN	1,0000000	361,20	361,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,90	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,07	6,01
	P.26.000.0905	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA, 4 polos industrial, ref. V/304-046031 da GE, 5SM1 346-0 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	350,22	350,22
	42					MO sem LS => 3,86 Valor do BDI => 101,13	LS => 3,42 Valor com BDI => 462,33	MO com LS => 7,28 Preço Total => 924,66

11.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.17.080	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	37,17	UN	1,0000000	307,68	307,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,90	4,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,07	6,01
	P.26.000.0905	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 4 polos, GE V/304-044031, Siemens 5SM1 344-0 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	296,70	296,70
	41					MO sem LS => 3,86 Valor do BDI => 86,15	LS => 3,42 Valor com BDI => 393,83	MO com LS => 7,28 Preço Total => 393,83

11.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	19,04	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	23,15	21,57
						MO sem LS => 9,07 Valor do BDI => 6,81	LS => 8,01 Valor com BDI => 31,15	MO com LS => 17,08 Preço Total => 218,05
						Quant. => 7,0000000		

11.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	37,13		UN	1.0000000	3.033,33	3.033,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	19,90	39,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	24,07	48,14		
Insumo	P.26.000.0446 27	CPOS	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300 até 400A; ref. DWB400N320-3DA da WEG, DAM1-630S-400A da JNG, ISDA054437R1BR da ABB ou equivalente	Material	UN	1.0000000	2.945,39	2.945,39		
					MO sem LS =>	30,95	LS =>	27,35	MO com LS =>	58,30
					Valor do BDI =>	849,33			Valor com BDI =>	3.882,66
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		Preço Total =>	3.882,66

11.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160325	IOPES	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM NOVE (9) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA, REF. TEL-903, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	und	1.0000000	578,51	578,51		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,25	13,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,07	16,84		
Insumo	048790	IOPES	CAIXA ACO EQUIP POT 380X320X175MM - TEL-903 (LABOR)	Material	UN	1.0000000	548,20	548,20		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,35	MO com LS =>	19,94
					Valor do BDI =>	161,98			Valor com BDI =>	740,49
					Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		Preço Total =>	740,49

11.5			CABOS ELÉTRICOS						74.327,49
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÃO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1,1900000	2,31	2,74	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
--------	----------	--------	------------------------------------------------------------------------	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 0,46 LS => 0,40 MO com LS => 0,86
 Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,27
Quant. => 1.607,0000000 Preço Total => 8.468,89

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,31	2,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,40 MO com LS => 0,86 Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,27	Quant. => 1.400,0000000 Preço Total => 7.378,00			

11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR CINZA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,31	2,74
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS => 0,46 LS => 0,40 MO com LS => 0,86 Valor do BDI => 1,15 Valor com BDI => 5,27	Quant. => 1.540,0000000 Preço Total => 8.115,80			

11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1,1900000	2,31	2,74
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>	5,27
				Quant. =>	1.410,0000000	Preço Total =>	7.430,70

11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,90	0,59	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	Material	M	1,1900000	2,31	2,74	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	0,86
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>	5,27	5,27
				Quant. =>	1.479,0000000	Preço Total =>	7.794,33	7.794,33

11.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,90	0,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,07	0,96	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	Material	M	1,1900000	3,83	4,55	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,54	1,15
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>	8,15	8,15

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 815,00

11.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,90	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,07	0,96
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,83	4,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,54	MO com LS => 1,15
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI => 8,15
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		815,00

11.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR CINZA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,90	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,07	0,96
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,83	4,55
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,54	MO com LS => 1,15
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI => 8,15
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		815,00

11.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,90	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,07	0,96

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,83	4,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,61 1,78	LS => Quant. =>	0,54 100,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,15 8,15 815,00

11.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,90	0,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,07	0,96	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,83	4,55	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,61 1,78	LS => Quant. =>	0,54 100,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,15 8,15 815,00

11.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,07	0,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,90	0,25	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	15,97	16,40	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,20 4,76	LS => Quant. =>	0,17 120,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,37 21,79 2.614,80

11.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	19,90	1,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	24,07	1,46	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	Material	M	1,0150000	24,77	25,14	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 7,80	LS =>	0,83	MO com LS => Valor com BDI =>	1,76 35,67
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.605,15		

11.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,65	38,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,90	1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	24,07	1,67	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM ²	Material	M	1,0150000	35,01	35,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,08 10,82	LS =>	0,95	MO com LS => Valor com BDI =>	2,03 49,47
				Quant. =>	135,0000000	Preço Total =>	6.678,45		

11.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	56,24	56,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,07	1,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	19,90	1,65

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	51,76	52,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,28 15,74	LS => Quant. =>	1,13 25,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,41 71,98 1.799,50

11.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	100,89	100,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	24,07	2,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	19,90	2,44	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	94,02	95,43	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,90 28,24	LS => Quant. =>	1,67 75,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,57 129,13 9.684,75

11.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,90	2,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,07	3,12	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	18,20	18,56	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,01 6,79	LS => Quant. =>	1,77 40,000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,78 31,05 1.242,00

11.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	33,92	33,92

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,90	3,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,07	4,09
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	25,94	26,45
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI =>
				Quant. =>	60.0000000	Preço Total =>		4,95
								43,41
								2.604,60

11.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000	69,13	69,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,90	6,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	24,07	7,46
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	54,43	55,51
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>		9,03
								88,48
								4.424,00

11.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59441D-SBD	Próprio	CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA (SBC 63459)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1.0000000	20,10	20,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	24,07	9,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	19,90	8,19
Insumo	1787-SBD	Próprio	PLUG MACHO (SBC 8421)	Material	UN	1.0000000	1,00	1,00
Insumo	1787-SBE	Próprio	PLUG FÊMEA 2P+T (SBC 34531)	Material	UN	1.0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	5,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	16.0000000	Preço Total =>		12,00
								25,72
								411,52

12			CABEAMENTO ESTRUTURADO					107.308,94
12.1			CONDUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS					18.390,02
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	19,62	19,62

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	6,56	2,18
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	19,90	1,63
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824000	24,07	1,98
Insumo	00021128 SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,44	10,96

MO sem LS => 2,47 LS => 2,19 MO com LS => 4,66
 Valor do BDI => 5,49 Valor com BDI => 25,11
 Quant. => 105,0000000 Preço Total => 2.636,55

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,07	4,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,90	3,38
Insumo	00002674 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,99	5,07

MO sem LS => 2,63 LS => 2,32 MO com LS => 4,95
 Valor do BDI => 3,51 Valor com BDI => 16,05
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 321,00

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 003/02		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	134,69	134,69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,07	2,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,90	2,38
Composição Auxiliar	91170 SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 010/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3330000	51,37	17,10	
Insumo	P.04.000.0620	CPOS Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	0,9730000	112,50	109,46	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,74 37,71	LS => Quant. =>	3,31 15,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,05 172,40 2.586,00

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 004/01B	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	168,81	168,81	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	24,07	4,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	19,90	3,54	
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 010/02	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3330000	51,37	17,10	
Composição Auxiliar	96562 SINAPI	SUporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrecolha fixada. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,22	22,22	
Insumo	P.04.000.0620	CPOS Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200x100mm	Material	M	0,9580000	127,01	121,67	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,53 47,26	LS => Quant. =>	4,89 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,42 216,07 4.321,40

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	24,07	3,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	19,90	3,16	
Insumo	00001891 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,45 2,32	LS => Quant. =>	2,17 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,62 10,64 212,80

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				- - / PA /				

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	19,90	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	24,07	4,39
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92

MO sem LS => 2,82
 Valor do BDI => 2,78
 Quant. => 105,0000000
 Preço Total => 1.335,60

LS => 2,50
 Valor com BDI => 12,72

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 017/02		CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	87,44	87,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,07	8,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	19,90	7,18	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96	
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20	
Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	43,10	43,10	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	24,48			Valor com BDI =>	111,92
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			223,84

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 017/02B		CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,84	113,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,07	8,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	19,90	7,18
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	1117	AGETOP CIVIL	ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80	
Insumo	3816	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	4017	ORSE	Curva de inversão 150 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	69,50	69,50	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,93	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	31,87			Valor com BDI =>	145,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		145,71

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 018/01B		CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA	UN	1,0000000	107,05	107,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	24,07	12,82	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	19,90	10,60	
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96	
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20	
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80	
Insumo	3816 AGETOP CIVIL		PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	3999 ORSE		Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	55,15	55,15	
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	7,28	MO com LS =>	15,52
				Valor do BDI =>	29,97			Valor com BDI =>	137,02
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		274,04

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.ELCA. 018/01C		CURVA INVERSÃO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA	UN	1,0000000	153,90	153,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	24,07	12,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	19,90	10,60
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	16,8000000	0,25	4,20
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	16,8000000	1,00	16,80

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	3816 AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52	
Insumo	4018 ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	102,00	102,00	
			MO sem LS =>	8,24	LS =>	7,28	MO com LS =>	15,52
			Valor do BDI =>	43,09			Valor com BDI =>	196,99
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	196,99	

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.İNEL.ELCA. 025/01B		TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROCALHA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	174,72	174,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	24,07	17,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	19,90	14,12
Insumo	9705 ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	1,24	7,44
Insumo	3821 AGETOP CIVIL		PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	Material	un	25,2000000	0,25	6,30
Insumo	1117 AGETOP CIVIL		ARRUELAS DE 3/4"	Material	un	25,2000000	1,00	25,20
Insumo	3816 AGETOP CIVIL		PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	Material	un	25,2000000	0,15	3,78
Insumo	4099 ORSE		Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	100,80	100,80
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	9,70	MO com LS =>	20,68
			Valor do BDI =>	48,92			Valor com BDI =>	223,64
			Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	223,64	

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.07.130 CPOS		SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	38,07	UN	1,0000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,90	2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,07	4,81
Insumo	P.04.000.0912 20	CPOS	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	1,1000000	2,78	3,05
			MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	13,87
			Quant. =>	65,0000000		Preço Total =>	901,55	

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	24,07	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	19,90	7,50
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	10,19	10,19
				MO sem LS =>	5,82	LS =>	5,15	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>	55.0000000	Preço Total =>		35,25
								1.938,75

12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,74	31,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	19,90	8,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4368000	24,07	10,51
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,88			Valor com BDI =>
				Quant. =>	45.0000000	Preço Total =>		40,62
								1.827,90

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070331	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	7	Un	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,25	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	24,07	0,72
Insumo	3048	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	2,48	2,48
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>		4,82
								723,00

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39.20.005	CPOS	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4'	39,2	UN	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	19,90	3,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,07	4,01
Insumo	P.07.000.0921	CPOS	Conector prensa-cabo 3/4' em alumínio, ref. PC15-C12/C20 da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	8,97	8,97

MO sem LS => 2,57 LS => 2,28 MO com LS => 4,85
 Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 20,85
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 521,25

12.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ACESSÓRIOS							63.421,10
------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,90	0,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,07	0,10
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	9,31	9,77

MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12
 Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 12,73
 Quant. => 4.700,0000000 Preço Total => 59.831,00

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	840,05	0,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,90	2,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	24,07	3,49
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66

MO sem LS => 2,29 LS => 2,02 MO com LS => 4,31
 Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 12,51
 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 375,30

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,07	4,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,90	4,10
				Material	UN	1,0000000	35,01	35,01
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	2,81	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	3.214,80	

12.3	RACK								25.497,82
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS		U	1,0000000	14,10	14,10	
			CAT. 5/6						
			CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS -		Material	U	1,0000000	14,10	14,10
			CATEGORIA 6E						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	18,04
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	1.028,28		

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP- Próprio	02.INES.LOGI.	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 12U, 19", PISO, PROFUNDIDADE DE 400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	888,23	888,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	24,07	24,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259000	19,90	20,41	
	P.17.000.0305	CPOS	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	Material	UN	1,0000000	843,13	843,13	
				MO sem LS =>	15,87	LS =>	14,03	MO com LS =>	29,90
				Valor do BDI =>	248,70			Valor com BDI =>	1.136,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.136,93		

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.168,32	1.168,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	24,07	149,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,90	123,39

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	895,68	895,68
				MO sem LS =>	95,95	LS =>	84,79	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	327,12			Valor com BDI =>
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		11.963,52

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 20.AGETOP		PATCH CORDS, CABO UTP, CAT6, FLEXIVEL, CONECTORES RJ45, 1,5M, CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,90	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,07	3,12
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	29,42	29,42
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,77	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>		2.562,15

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	66.20.150	CPOS	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	66,2	UN	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,46	2,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,90	3,98
Insumo	P.17.000.0305	CPOS	Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U	Material	UN	1,0000000	19,41	19,41
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>		399,72

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69.08.010	CPOS	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	69,08	UN	1,0000000	860,60	860,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Insumo	P.17.000.0425 23	CPOS	Adaptador, modelo MM (62,5) SC-SPC, MM (62,5) LC-SPC ou MM (62,5) ST-ST- SPC ou equivalente, para distribuidor interno óptico 24 fibras (DIO) B48	Material	UN	1,0000000	105,47	105,47
Insumo	P.17.000.0425	CPOS	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19" / 23"	Material	UN	1,0000000	715,33	715,33
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	11,72	MO com LS =>
								24,98

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 240,96
 Quant. => 2.0000000 Preço Total => 2.203,12
 Valor com BDI => 1.101,56
 Valor com BDI => 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	Material	UN	1.0000000	0,08	0,08
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,02	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,10	
					Quant. => 70.0000000	Preço Total => 7,00		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	1.0000000	0,26	0,26
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,07	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,33	
					Quant. => 70.0000000	Preço Total => 23,10		

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.82.57	SUDECAP	CALHA COM 4 TOMADAS 19"	ACESSORIOS PARA INSTALACAO	UN	1.0000000	95,40	95,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,04	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,07	4,81
Insumo	74.26.06	SUDECAP	CALHA C/ 4 TOMADAS 19"	Material	UN	1.0000000	86,79	86,79
				MO sem LS => 3,07 Valor do BDI => 26,71	LS =>	2,72	MO com LS => 5,79 Valor com BDI => 122,11	
					Quant. => 2.0000000	Preço Total => 244,22		

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10268	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1.0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,46	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,16	3,83
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	1.0000000	26,91	26,91
				MO sem LS => 3,29 Valor do BDI => 10,08	LS =>	2,90	MO com LS => 6,19 Valor com BDI => 46,11	
					Quant. => 57.0000000	Preço Total => 2.628,27		

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				- - / PA /				

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	CP- Próprio	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 44U, 19", PISO, PROFUNDIDADE DE 800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	2.579,31	2.579,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0259000	24,07	24,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0259000	19,90	20,41
Insumo	CPOS P.17.000.0305	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	Material	UN	1.0000000	2.534,21	2.534,21
				MO sem LS => 15,87 Valor do BDI => 722,20	LS => 14,03 Quant. => 1.0000000	MO com LS => 29,90 Valor com BDI => 3.301,51	Preço Total => 3.301,51

13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					100.885,00
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000	61,35	61,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	24,07	0,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,90	0,67	
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	Material	M	1.1000000	54,43	59,87	
				MO sem LS => 0,52 Valor do BDI => 17,17	LS => 0,46 Quant. => 400.0000000	MO com LS => 0,98 Valor com BDI => 78,52	Preço Total => 31.408,00	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.0000000	62,59	62,59	
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	22,69	11,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	24,07	6,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,90	5,04	
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO	Material	M	1.0500000	38,21	40,12	
				MO sem LS => 6,36 Valor do BDI => 17,52	LS => 5,62 Quant. => 600.0000000	MO com LS => 11,98 Valor com BDI => 80,11	Preço Total => 48.066,00	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.SPDA.	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	33,42	33,42	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,90	12,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,07	15,23	
Insumo	74.51.53	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº45	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	8,65	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	42,77
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.566,20		

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	CP- Próprio 02.INEL.SPDA.		CONECTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,75	13,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	19,90	3,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1899000	24,07	4,57	
Insumo	74.51.02	SUDECAP	CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø10mm PARA CABOS DE 35-70mm ² (SPLIT-BOLT)	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41	
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	17,60
				Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	1.355,20		

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI- Próprio 98463B		TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. SEM BANDEIRA, BASE HORIZONTAL, h=35cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,53	20,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	19,90	6,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	24,07	7,61	
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54	
Insumo	M104400080	EMBASA	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. SEM BANDEIRA, BASE HORIZONTAL, h=35cm	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	26,27
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	5.254,00		

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	125,89	125,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,90	7,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	24,07	9,51

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003378	SINAPI	!EM 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	108,51	108,51
				MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 35,24	LS => 5,40	MO com LS => 11,51 Valor com BDI => 161,13	Quant. => 40,0000000	Preço Total => 6.445,20

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,27	59,27
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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	209,17	2,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,87	4,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,16	3,24
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECACAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,05	49,05
				MO sem LS => 3,08 Valor do BDI => 16,59	LS => 2,72	MO com LS => 5,80 Valor com BDI => 75,86	Quant. => 40,0000000	Preço Total => 3.034,40

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SINAPI- Próprio 96984B		ELETRODUTO PVC 25MM (1) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	56,68	56,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	19,90	15,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7632000	24,07	18,37
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,0000000	1,45	4,35
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	6,26	18,78
				MO sem LS => 12,81 Valor do BDI => 15,87	LS => 11,32	MO com LS => 24,13 Valor com BDI => 72,55	Quant. => 20,0000000	Preço Total => 1.451,00

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.05.390	CPOS	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM²	42,05	UN	1,0000000	3,40	3,40

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,90	1,99
Insumo	P.19.000.0443 CPOS	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ² ; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,58	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,95		Valor com BDI =>	1,24
			Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	4,35	1.305,00

14		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA					70.275,89	
14.1		SUBESTAÇÃO AO TEMPO 112,5KW					33.572,29	
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-SINAPI- Próprio 100583B		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.521,06	1.521,06
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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	253,37	20,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4310000	19,90	28,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6500000	24,07	111,92
Insumo	00000863 SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM ² MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	38,21	420,31
Insumo	00012372 SINAPI		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	Material	UN	1,0000000	940,35	940,35
			MO sem LS =>	51,26	LS =>	45,30	MO com LS =>	96,56
			Valor do BDI =>	425,89		Valor com BDI =>	1.946,95	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		1.946,95	

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102105 SINAPI		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15.919,90	15.919,90
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, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2533200	253,37	64,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	24,07	224,65

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,3335000	19,90	185,73	
Insumo	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	15.445,34	15.445,34	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	146,53 4.457,57	LS => Quant. =>	129,48 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	276,01 20.377,47 20.377,47

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CP-SINAPI- Próprio 101512B		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MÉDIA TENSÃO, INCLUINDO: FERRAGENS DO POSTE, SUPORTE DO TRANSFORMADOR, ELETRODUTO DE DESCIDA DOS CABOS DE BAIXA TENSÃO, CABOS DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR ATÉ CAIXA DE PROTEÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8.787,40	8.787,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	19,90	6,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	24,07	70,04
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	91,05	91,05
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	61,35	119,63
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	125,89	125,89
Composição Auxiliar	38.06.160	CPOS	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3' com acessórios	38,06	M	5,0000000	215,59	1.077,95
Composição Auxiliar	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	18,66	55,98
Composição Auxiliar	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0000000	158,79	4.763,70
Composição Auxiliar	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0000000	77,99	779,90
Composição Auxiliar	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	234,22	234,22
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,77	32,31
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,49	2,98
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM ²	Material	UN	1,0000000	30,45	30,45
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	57,11	3,42

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	5,15	0,85
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,32	0,64
Insumo	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	93,96	93,96
Insumo	00002629	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	114,91	114,91
Insumo	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	Material	UN	1,0000000	17,78	17,78
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	2,0000000	99,25	198,50
Insumo	2524	ORSE	Isolador de disco polimérico 15 kv	Material	un	3,0000000	109,00	327,00
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	3,0000000	213,27	639,81

MO sem LS => 266,16
 Valor do BDI => 2.460,47
 LS => 235,20
 Valor com BDI => 11.247,87
 Quant. => 1,0000000
 MO com LS => 501,36
 Preço Total => 11.247,87

MURETA DE MEDIDAÇÃO E PROTEÇÃO								10.462,52
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	SEDOP	MURETA DE MEDIDAÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)		UN	1,0000000	3.012,09	3.012,09
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000000	57,48	51,73
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,9000000	808,79	727,91
Composição Auxiliar	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700000	3.688,94	258,22
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000000	106,87	641,22
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,2000000	154,30	185,16
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000000	12,36	160,68
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000000	50,62	658,06
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000000	56,22	78,70
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000000	83,41	116,77
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	PVA sobre muro		m²	13,0000000	10,28	133,64

MO sem LS => 570,22
 Valor do BDI => 843,38
 LS => 503,91
 Valor com BDI => 1.074,13
 MO com LS => 3.855,47

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1.0000000 Preço Total => 3.855,47

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	19,04	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9320000	23,15	21,57
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	8,01	MO com LS => 17,08
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI => 31,15
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>		93,45

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.03.120	CPOS	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (1000 X 750 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	36,03	UN	1.0000000	1.255,24	1.255,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19,90	79,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	24,07	96,28
Inseto	P.18.000.0451	CPOS	Caixa de proteção para TC, em chapa 14, (1000x750x300) mm, padrão CPFL	Material	UN	1.0000000	1.079,36	1.079,36
				MO sem LS =>	61,90	LS =>	54,70	MO com LS => 116,60
				Valor do BDI =>	351,46			Valor com BDI => 1.606,70
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>		1.606,70

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36.03.020	CPOS	CAIXA DE MEDAÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	36,03	UN	1.0000000	400,10	400,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19,90	79,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	24,07	48,14
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,46	13,23
Inseto	P.18.000.0451	CPOS	Caixa de medição polifásica tipo III, (500x600x200)mm, padrão concessionárias	Material	UN	1.0000000	259,13	259,13
				MO sem LS =>	49,26	LS =>	43,54	MO com LS => 92,80
				Valor do BDI =>	112,02			Valor com BDI => 512,12
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		1.024,24

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	37,13	UN	1.0000000	3.033,33	3.033,33

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,90	39,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,07	48,14	
Insumo	P.26.000.0446 27	CPOS	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300 até 400A; ref. DWB400N320-3DA da WEG, DAM1-630S-400A da JNG, 1SDA054437R1BR da ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	2.945,39	2.945,39	
				MO sem LS =>	30,95	LS =>	27,35	MO com LS =>	58,30
				Valor do BDI =>	849,33			Valor com BDI =>	3.882,66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			3.882,66

14.3			ATERRAMENTO						2.317,05
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	125,89	125,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	19,90	7,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	24,07	9,51	
Insumo	00003378	SINAPI	!EM 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	108,51	108,51	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	5,40	MO com LS =>	11,51
				Valor do BDI =>	35,24			Valor com BDI =>	161,13
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>			805,65

14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	61,35	61,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	24,07	0,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	19,90	0,67	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	54,43	59,87	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>	78,52
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>			942,24

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP- Próprio 02.INEL.SPDA.		SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,42	33,42

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,90	12,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	24,07	15,23	
Insumo	74.51.53	SUDECAP	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) Nº45	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	8,65	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	42,77
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		213,85

14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,27	59,27	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	209,17	2,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,87	4,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,16	3,24	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	49,05	49,05	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	75,86
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		75,86

14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	24,26	24,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,90	2,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,07	3,12	
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	18,20	18,56	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	31,05
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		279,45

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,02	24,02

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	24,07	4,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	19,90	3,42
Insumo	00039248 SINAPI	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	14,97	16,46
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>
			Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>		829,98

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,21	699,21	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	638,88	17,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	19,16	26,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4045000	23,87	33,52	
Insumo	00011301 SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	1,0000000	620,83	620,83	
			MO sem LS =>	21,74	LS =>	19,22	MO com LS =>	40,96
			Valor do BDI =>	195,77			Valor com BDI =>	894,98
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.789,96

14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97890 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	921,13	921,13	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	148,66	2,92	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	57,28	3,80	
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.770,97	178,51	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1690000	306,38	51,77
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	0,0021000	597,93	1,25
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	0,1595000	745,09	118,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5356000	23,87	203,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5356000	19,16	163,54
	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	262,3560000	0,75	196,76

MO sem LS => 155,88
 Valor do BDI => 257,91
 Quant. => 2,0000000
 LS => 137,76
 Valor com BDI => 1.179,04
 Preço Total => 2.358,08

14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	194,67	194,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	19,90	4,02	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2025000	24,07	4,87	
	00001000 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM ²	Material	M	1,0150000	182,97	185,71	
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07	

MO sem LS => 3,13
 Valor do BDI => 54,50
 Quant. => 75,0000000
 LS => 2,76
 Valor com BDI => 249,17
 Preço Total => 5,89
 Valor com BDI => 249,17
 Preço Total => 18.687,75

14.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	100,89	100,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	24,07	2,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	19,90	2,44	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	94,02	95,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	7,80	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	1,90 28,24	LS => Valor com BDI => 2,0000000	1,67 129,13 Preço Total =>	3,57 129,13 258,26

15			CFTV					25.895,64
15.1			CABOS E CONECTORES CFTV E ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9.592,66
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vig_Ele - Próprio Cabo Coaxial		CABO COAXIAL CFTV FLEXÍVEL 4MM COM ALIMENTAÇÃO BIPOLAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E	M	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	9298 ORSE		Cabo coaxial rgc 75 ohms	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROINSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5000000	2,84	1,42
			MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	1,85 2,03	LS => Valor com BDI => 844,0000000	1,63 9,31 Preço Total =>	3,48 9,31 7.857,64	

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73768/011	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,16	0,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,07	0,48
Insumo	00011903	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0000000	1,70	1,70
			MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	0,30 0,71	LS => Valor com BDI => 456,0000000	0,26 3,27 Preço Total =>	0,56 3,27 1.491,12	

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7138 ORSE		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,07	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,16	2,68

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruiturado) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruiturado)	Material	m	1,0500000	3,86	4,05	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	26,22	2,62	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	16,26
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>			243,90

15.2			INRAESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						16.302,98
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	32,94	32,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,90	9,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,07	12,03	
Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	10,44	10,96	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	42,16
				Quant. =>	93,0000000	Preço Total =>			3.920,88

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,95	39,95	
Composição Auxiliar	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	11,74	3,91	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	24,07	3,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	19,90	2,68	
Insumo	00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	25,96	27,25	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,23	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	51,13

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 65,0000000 Preço Total => 3.323,45

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	48,77	48,77
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	17,39	5,79
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERfilADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,45	2,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	19,90	5,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	24,07	6,79
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	26,37	27,68

MO sem LS => 6,39 LS => 5,65 MO com LS => 12,04
 Valor do BDI => 13,65 Valor com BDI => 62,42
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 374,52

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERfilADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,90	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,07	1,68
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,00	4,40

MO sem LS => 1,74 LS => 1,54 MO com LS => 3,28
 Valor do BDI => 2,89 Valor com BDI => 13,23
 Quant. => 30,0000000 Preço Total => 396,90

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILEDO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	24,07	2,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	19,90	2,24	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,66	5,12	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	16,56
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		298,08	

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	24,07	1,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	19,90	1,33	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,34	5,87	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	11,27
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		67,62	

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,13	38,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	24,07	11,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,90	9,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,52	15,52

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	7,68	LS =>	6,79	MO com LS =>	14,47
Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	48,80
Quant. =>	46,000000	Preço Total =>	2.244,80		

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,77	56,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	24,07	14,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	19,90	11,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	29,74	29,74
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	8,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,89			Valor com BDI =>
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.235,22	17,39
								72,66

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VE-Condulete	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 35 MM (1 1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	61,73	61,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	19,90	11,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5971000	24,07	14,37
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
Insumo	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	34,70	34,70
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	8,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,28			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	395,05	17,39
								79,01

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8441	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>		611,20

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7750	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>		560,28

15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9427	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,15	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2" Abraçadeira metalica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,80	2,80
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		53,88

15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92928	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,98	47,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	19,04	11,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820000	23,15	13,47
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	39,22	0,19
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	12,54	0,23

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01
--------	----------	--------	-------------------------------------------------------------------------	----------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 8,87 LS => 7,83 MO com LS => 16,70
 Valor do BDI => 13,43 Valor com BDI => 61,41
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 307,05

15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92927	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,81	41,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	19,04	10,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5330000	23,15	12,33
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	12,54	0,21
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	39,22	0,15
Insumo	00003920	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,98	18,98
				MO sem LS => 8,12 LS => 7,17 MO com LS => 15,29 Valor do BDI => 11,70 Valor com BDI => 53,51				
				Quant. => 36,0000000 Preço Total => 1.926,36				

15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8681	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	459,14	459,14
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,46	52,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,16	38,32
Insumo	8943	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 5u x 350mm (porta de acrílico)	Material	un	1,0000000	367,90	367,90
				MO sem LS => 32,87 LS => 29,05 MO com LS => 61,92 Valor do BDI => 128,55 Valor com BDI => 587,69				
				Quant. => 1,0000000 Preço Total => 587,69				

16			AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					286.297,89
16.1			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					216.346,74
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCOND01	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12.000 BTU/H, CICLO FRIOS, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.527,33	2.527,33

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5840000	25,09	89,92
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6880000	19,50	52,41
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2.331,00	2.331,00
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00

MO sem LS => 51,11 LS => 45,17 MO com LS => 96,28
 Valor do BDI => 454,91 Valor com BDI => 2.982,24
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 20.875,68

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCOND02	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.643,70	3.643,70
Composição Auxiliar	100307 SINAPI		MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5840000	21,44	76,84
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6880000	19,50	52,41
Insumo	00042422 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	3.460,45	3.460,45
Insumo	00037591 SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00

MO sem LS => 44,17 LS => 39,03 MO com LS => 83,20
 Valor do BDI => 655,86 Valor com BDI => 4.299,56
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 25.797,36

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCOND03	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO-TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A OU B (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.257,31	10.257,31
Composição Auxiliar	88279 SINAPI		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5840000	25,09	89,92
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6880000	19,50	52,41
Insumo	00042417 SINAPI		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	10.060,98	10.060,98
Insumo	00037591 SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	27,00	54,00

MO sem LS => 51,11 LS => 45,17 MO com LS => 96,28
 Valor do BDI => 1.846,31 Valor com BDI => 12.103,62

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 5.0000000 Preço Total => 60.518,10

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCOND04	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO-TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A OU B (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO, SERPENTINA DE COBRE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.0000000	11.563,10	11.563,10
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5840000	25,09	89,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.6880000	19,50	52,41
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	27,00	54,00
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1.0000000	11.366,77	11.366,77
				MO sem LS =>	51,11	LS =>	45,17	MO com LS => 96,28
				Valor do BDI =>	2.081,35			Valor com BDI => 13.644,45
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	109.155,60	

16.2			REDE FRIGORÍGENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					69.951,15
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRIG01	Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 12.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 1/2" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.0000000	117,26	117,26
Composição Auxiliar	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	31,19	31,19
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2.0000000	3,46	6,92
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1.0000000	8,77	8,77
Insumo	INS01	Próprio	Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m	Material	M	1.0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,52	MO com LS => 3,23
				Valor do BDI =>	32,83			Valor com BDI => 150,09
				Quant. =>	76.6000000	Preço Total =>	11.496,89	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRIG02	Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 18.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 5/8" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	132,44	132,44
Composição Auxiliar	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	85,02	85,02
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,19	31,19
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	3,46	6,92
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	INS01	Próprio	Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m	Material	M	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,55	MO com LS => 3,31
				Valor do BDI =>	37,08			Valor com BDI => 169,52
				Quant. =>	63,6000000	Preço Total =>	10.781,47	

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRIG03	Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 24.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 3/4" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	136,53	136,53
Composição Auxiliar	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,19	31,19
Composição Auxiliar	FRIGOR01	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	89,11	89,11
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	3,46	6,92
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	INS01	Próprio	Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m	Material	M	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,52	MO com LS => 3,23
				Valor do BDI =>	38,22			Valor com BDI => 174,75
				Quant. =>	77,7000000	Preço Total =>	13.578,07	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRIG04	Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 36.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 7/8" - 3/8" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	159,50	159,50
Composição Auxiliar	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,72	56,72
Composição Auxiliar	FRIGOR02	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	86,55	86,55
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	3,46	6,92
Insumo	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	1,0000000	8,77	8,77
Insumo	INS01	Próprio	Fita PVC para tubulação de ar condicionado 100mm x 1m	Material	M	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,59	MO com LS => 3,38
				Valor do BDI =>	44,66			Valor com BDI => 204,16
				Quant. =>	167,0000000	Preço Total =>	34.094,72	

17			RENOVAÇÃO DE AR					23.893,34
17.1			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9.858,00
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RENOV13	Próprio	INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, Ø100MM, 54M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	372,22	372,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30
Insumo	INSUFL13	Próprio	Insuflador de ar para renovação de ar, Ø100mm, 93m3/h, Filtro G4/M5. Referência: SICFLUX SPLITVENT	Equipamento	UN	1,0000000	329,02	329,02
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	13,31	MO com LS => 28,38
				Valor do BDI =>	66,99			Valor com BDI => 439,21
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	3.952,89	

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RENOV02	Próprio	INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 150MM, 550M3/H, 32MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 150	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	740,91	740,91
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,30	16,31

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,90	13,93
Insumo	INSUFL02	Próprio	Insuflador de ar axial para renovação de ar, 150mm, 5500m3/h, 32mmca. Referência: SICFLUX MAXX 150	Equipamento	UN	1,0000000	710,67	710,67
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	9,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	133,36			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		874,27
								2.622,81

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RENOV03	Próprio	INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 200MM, 1050M3/H, 41MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 200	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	927,21	927,21
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,30	16,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,90	13,93
Insumo	INSUFL03	Próprio	Insuflador de ar axial para renovação de ar, 200mm, 1050m3/h, 41mmca. Referência: SICFLUX MAXX 200	Equipamento	UN	1,0000000	896,97	896,97
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	9,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	166,89			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.094,10
								3.282,30

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.1	RENOV05	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø150MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	835,80	835,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,30	8,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,50	6,82
Insumo	INSUFL05	Próprio	Caixa de filtragem com filtro G4/M5 Ø150mm. Referência: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO	Equipamento	UN	1,0000000	820,83	820,83
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	150,44			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		986,24
								2.958,72

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	RENOV06	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø200MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	811,49	811,49
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,30	8,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,50	6,82

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	INSUFL06	Próprio	Caixa de filtragem com filtro G4/M5, Ø200mm. Referência: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO	Equipamento	UN	1,0000000	796,52	796,52	
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,84
				Valor do BDI =>	146,06			Valor com BDI =>	957,55
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.872,65	

17.3			ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						4.146,60
17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RENOV08	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	88,74	88,74	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,30	6,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,50	5,85	
Insumo	INSUFL08	Próprio	Regulador de Vazão redondo, Ø150mm. Referência: SICFLUX RVA 150	Equipamento	UN	1,0000000	75,90	75,90	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	24,84			Valor com BDI =>	113,58
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		340,74	

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RENOV09	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	192,17	192,17	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,50	5,85	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,30	6,99	
Insumo	INSUFL09	Próprio	Regulador de Vazão redondo, Ø200mm. Referência: SICFLUX RVA 200	Equipamento	UN	1,0000000	179,33	179,33	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	53,80			Valor com BDI =>	245,97
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		737,91	

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RENOV20	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 300MM X 300MM. REFERÊNCIA: TROX AWK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	159,79	159,79	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,30	6,99	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,50	5,85	
Insumo	VEN04	Próprio	Veneziana para tomada de ar externo em alumínio anodizado, 300mm x 300mm. Referência: TROX AWK.	Equipamento	UN	1,0000000	146,95	146,95	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,43

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 44,74
 Quant. => 15,0000000
 Valor com BDI => 204,53
 Preço Total => 3.067,95

17.4			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						3.534,89
17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,44	31,44	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,15	6,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0138000	61,55	0,84	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,74	0,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,67	17,50	

MO sem LS => 4,11
 Valor do BDI => 8,80
 LS => 3,64
 MO com LS => 7,75
 Valor com BDI => 40,24
 Quant. => 16,8000000
 Preço Total => 676,03

17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,56	64,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,04	7,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	23,15	8,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0172000	61,55	1,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,74	0,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0282000	69,74	1,96
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	43,57	45,74

MO sem LS => 5,64
 Valor do BDI => 18,07
 LS => 4,98
 MO com LS => 10,62
 Valor com BDI => 82,63
 Quant. => 7,0000000
 Preço Total => 578,41

17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	TUB01	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	170,94	170,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,04	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	23,15	6,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0138000	61,55	0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0900000	1,74	0,15
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	149,53	157,00

MO sem LS => 4,11 LS => 3,64 MO com LS => 7,75
 Valor do BDI => 47,86 Valor com BDI => 218,80
 Quant. => 5,1000000 Preço Total => 1.115,88

17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TUB03	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,54	58,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,04	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,15	2,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	25,40	1,16
Insumo	00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,21	48,21

MO sem LS => 1,82 LS => 1,61 MO com LS => 3,43
 Valor do BDI => 16,39 Valor com BDI => 74,93
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 74,93

17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,04	0,55

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	23,15	4,81
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,68	0,51
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	57,11	0,28
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>
						Quant. =>	28,9000000	Preço Total =>
								227,44

17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,91	44,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	19,04	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	23,15	39,79
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	14,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
								862,20

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.5.1	RENOV17	Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX 100AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	24,36	24,36
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,30	4,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,50	3,90
Insumo	FLEX01	Próprio	Tubo flexível sem isolamento, Ø100mm. Referência: SICFLU FLEX 100AP	Material	M	1,0000000	15,80	15,80
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>
								280,62

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RENOV18	Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX 150AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	29,70	29,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,30	4,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,50	3,90

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	FLEX02	Próprio	Tubo flexível sem isolamento, Ø150mm. Referência: SICFLU FLEX 150AP	Material	M	1,0000000	21,14	21,14
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		114,03

17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RENOV19	Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS 200AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,30	4,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,50	3,90
Insumo	FLEX03	Próprio	Tubo flexível sem isolamento, Ø200mm. Referência: SICFLU FLEX 200AP	Material	M	1,0000000	24,73	24,73
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,64	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		127,83

18			DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6.220,82
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,04	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	23,15	4,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,74	0,10
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	4,62	4,85
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,55	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>		16,57
								2.154,10

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,04	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,15	1,62

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	61,55	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,74	0,55	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,10
				Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>			329,40

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,65	7,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,04	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,15	2,08	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	61,55	0,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,74	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	69,74	1,56	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,79
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			156,64

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,17	24,17	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	22,93	3,60	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	21,50	7,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,04	1,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	23,15	11,64	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,62	MO com LS =>	16,25
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	30,93

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 76,0000000 Preço Total => 2.350,68

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,04	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	23,15	10,39
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,86	MO com LS => 8,22
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI => 15,00
				Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>		1.230,00

19	Código	Banco	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					66.414,12
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.41.12382- ORSE-MLC	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	56.283,16	56.283,16
Insumo	CT.03-2022	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	Equipamento	UN	1,0000000	56.283,16	56.283,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	10.130,96			Valor com BDI => 66.414,12
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		66.414,12

20			ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					226.601,46
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,0000000	1.147,98	1.147,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	24,98	2,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	23,48	30,89
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORIZISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	24,53	34,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	19,16	13,45
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	52,54	27,84
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,82	2,73

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	0		m ²	1,0500000	987,04	1.036,39
--------	----------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	----------------	-----------	--------	----------

MO sem LS => 29,97 LS => 26,49 MO com LS => 56,46
 Valor do BDI => 321,43 Valor com BDI => 1.469,41
 Quant. => 6.7000000 Preço Total => 9.845,04

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.30.110	CPOS	DIVISÓRIA TIPO NAVAL, COMPOSTA DE PAINÉIS E PERFIS NA COR CINZA, TIPO PAINEL CEGO	14,3	m ²	1,0000000	143,44	143,44
Insumo	D.05.000.0235	CPOS	Divisória Divilux 35 MSO Eucaplac UV cega - instalado	Material	m ²	1,0000000	143,44	143,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 40,16 Valor com BDI => 183,60
 Quant. => 141,6000000 Preço Total => 25.997,76

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.30.230	CPOS	DIVISÓRIA TIPO NAVAL, COMPOSTA DE PAINÉIS E PERFIS NA COR CINZA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4 MM, TIPO PAINEL/VIDRO/PAINEL E PAINEL/PAINEL/VIDRO	14,3	m ²	1,0000000	188,09	188,09
Insumo	D.05.000.0235	CPOS	Divisória painel/vidro/vidro, tipo naval, Divilux 35 MSO, Eucaplac UV instalado	Material	m ²	1,0000000	188,09	188,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 52,66 Valor com BDI => 240,75
 Quant. => 116,7000000 Preço Total => 28.095,52

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378	SEDOP	PORTA P/ DIVISÓRIA TIPO NAVAL, FECHADURA CROMADA C/ MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇA		m ²	1,0000000	669,61	669,61
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,66	29,49
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,44	32,16
Insumo	D00253	SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,0000000	607,96	607,96

MO sem LS => 20,92 LS => 18,48 MO com LS => 39,40
 Valor do BDI => 187,49 Valor com BDI => 857,10
 Quant. => 31,9200000 Preço Total => 27.358,63

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 10MM COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS- V2	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,0000000	622,26	622,26

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	24,98	2,37
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	23,48	23,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,16	10,42
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	23,56	25,63
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,39	0,92
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,94	4,32
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	42,29	12,01
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	26,27	6,04
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	0,9870000	544,32	537,24
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	20,02
				Valor do BDI =>	174,23	MO com LS =>	42,67
						Valor com BDI =>	796,49
				Quant. =>	19,4500000	Preço Total =>	15.491,73

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235 SINAPI	VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 10 MM C/ FERRAGENS EM METAL CROMADO PARA AS PORTAS P1, P3 ,P4 E V1	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	622,26	622,26	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	24,98	2,37	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	23,48	23,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,16	10,42	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	23,56	25,63	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,39	0,92	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,94	4,32	
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	42,29	12,01	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	26,27	6,04	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	0,9870000	544,32	537,24
				MO sem LS =>	22,65	LS =>	20,02	MO com LS => 42,67
				Valor do BDI =>	174,23			Valor com BDI => 796,49
				Quant. =>	15,8300000	Preço Total =>		12.608,43

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12159	ORSE	COLUNA (MONTANTE) EM ALUMINIO EXTRUDADO DE FORMATO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 3"	Esquadrias de Alumínio	m	1,0000000	57,42	57,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,75	11,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,16	9,58
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	12991	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)	Material	m	1,0000000	34,05	34,05
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	6,62	MO com LS => 14,11
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI => 73,49
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>		2.572,15

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR - P1 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.383,71	4.383,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,16	125,88
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	23,56	159,26
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	146,59	293,18
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	789,98	1.579,96
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m ²	3,7800000	588,74	2.225,43
				MO sem LS =>	99,45	LS =>	87,89	MO com LS => 187,34
				Valor do BDI =>	1.227,43			Valor com BDI => 5.611,14
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		5.611,14

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR - P3 E P4 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.383,71	4.383,71

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	19,16	125,88
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	23,56	159,26
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	146,59	293,18
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	789,98	1.579,96
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m ²	3,7800000	588,74	2.225,43
				MO sem LS =>	99,45	LS =>	87,89
				Valor do BDI =>	1.227,43	Valor com BDI =>	187,34
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.611,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	11.222,28

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184 SINAPI	PORTA DE ABRIR - P8 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 1 FOLHA DE 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.186,50	2.186,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	19,16	60,58	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	23,56	76,64	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	146,59	146,59	
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	789,98	789,98	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m ²	1,8900000	588,74	1.112,71	
				MO sem LS =>	47,86	LS =>	42,29	90,15
				Valor do BDI =>	612,22	Valor com BDI =>	2.798,72	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.597,44	

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94805 SINAPI	PORTA DE ABRIR - P2 - ALUMÍNIO COM BANDEIRA, 1 FOLHA, COMPOSTA EM VENEZIANA E VIDRO (VIDE DETALHE ARQUITETÔNICO), 80X250CM, INCLUINDO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDROS TRANSPARENTE LISO DE OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	605,74	605,74	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6510000	23,87	15,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	19,16	6,22	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	1,16	10,20	
Insumo	00039024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	Material	UN	1,0000000	509,66	509,66	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	39,76	64,13	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>	169,60			Valor com BDI =>	775,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			775,34

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - P9 - ALUMÍNIO COM BANDEIRA, 2 FOLHAS, COMPOSTA EM VENEZIANA E VIDRO (VIDRO DETALHE ARQUITETÔNICO), 280X250CM, INCLUINDO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	329,14	329,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,16	2,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	23,87	6,73	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	1,16	5,47	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	21,34	46,99	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m ²	1,0000000	264,72	264,72	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	39,76	2,53	
				MO sem LS =>	3,34	LS =>	2,96	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	92,15			Valor com BDI =>	421,29
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>			2.949,03

20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - P10 - ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 1 FOLHA, 60X180CM, FECHADURA EM METAL CROMADO COM INDICAÇÃO LIVRE/OCUPADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,0000000	485,65	485,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,87	9,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	19,16	3,65
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,16	5,58

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	21,34	146,18
Insumo	00039025	SINAPI	PORCA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	522,60	286,01
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,76	35,10

MO sem LS => 4,54 LS => 4,02 MO com LS => 8,56
 Valor do BDI => 135,98 Valor com BDI => 621,63
 Quant. => 3,2400000 Preço Total => 2.014,08

20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P5 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	890,26	890,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	19,16	5,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,64	12,56
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APlicacao Manual - 500 ML	Material	UN	0,3860000	39,90	15,40
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	856,98	856,98

MO sem LS => 6,29 LS => 5,56 MO com LS => 11,85
 Valor do BDI => 249,27 Valor com BDI => 1.139,53
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 9.116,24

20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P6 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	861,83	861,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	22,64	10,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,16	4,40
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APlicacao Manual - 500 ML	Material	UN	0,3860000	39,90	15,40

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	831,62	831,62
				MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	5,21 241,31	LS => 4,60 8,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,81 1.103,14 8.825,12

20.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P7 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 85X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	890,26	890,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	19,16	5,32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	22,64	12,56
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APlicacao MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	39,90	15,40
Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	856,98	856,98
				MO sem LS => Valor do BDI => Quant. =>	6,29 249,27	LS => 5,56 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,85 1.139,53 2.279,06

20.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (P5, P6 E P7), COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	138,73	138,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,16	7,35
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,64	17,36
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	114,02	114,02
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	7,68	MO com LS =>
								16,38

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 38,84 Valor com BDI => 177,57
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 3.196,26

20.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS 4MM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	278,02	278,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	23,87	12,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	19,16	4,96
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	291,10	242,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	26,27	16,37

MO sem LS => 6,16 LS => 5,45 MO com LS => 11,61
 Valor do BDI => 77,84 Valor com BDI => 355,86
 Quant. => 83,4700000 Preço Total => 29.703,63

20.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4MM, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,03	541,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,16	16,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	23,87	40,74
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	214,36	446,57
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	26,27	32,75

MO sem LS => 20,30 LS => 17,93 MO com LS => 38,23
 Valor do BDI => 151,48 Valor com BDI => 692,51
 Quant. => 30,4700000 Preço Total => 21.100,77

20.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	ED-9125	SETOP	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, TONALIDADE DAS DIVISÓRIAS, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO		m ²	1.0000000	101,42	101,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0733333	19,16	1,40
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466667	22,40	3,28
Insumo	MATED-11430	SETOP	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Material	Kg	0,8000000	39,42	31,53
Insumo	MATED-9126	SETOP	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO/COMPRIMENTO: 308CM/LARGURA: 125CM/ ESPESSURA: 0,8MM)	Material	m ²	1,0500000	62,11	65,21
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,39	Valor com BDI =>	3,09	129,81
				Quant. =>	17,2700000	Preço Total =>	2.241,81	2.241,81

21			REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					419.814,07
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM LAJES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	684,73	2,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,87	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,16	0,13
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,68	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>	1,46	5,97
				Quant. =>	37,1000000	Preço Total =>	221,48	221,48

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407	SINAPI	MASSA UNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1.0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	888,55	33,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,87	18,85

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	19,16	5,53
			MO sem LS =>	11,36	LS =>	10,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>
			Quant. =>	37,1000000	Preço Total =>		2.743,54

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87879 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	87313 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	684,73	2,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,87	1,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,16	0,13
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	5,97
			Quant. =>	2.787,7700000	Preço Total =>			16.642,98

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87536 SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	87369 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	m ³	0,0376000	888,55	33,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	23,87	7,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,16	2,26
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	5,46	MO com LS =>	11,63
			Valor do BDI =>	12,12			Valor com BDI =>	55,41
			Quant. =>	1.229,9800000	Preço Total =>			68.153,19

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87529 SINAPI		MASSA UNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	43,71	43,71

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	777,56	29,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,87	11,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,16	3,27
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>
					Quant. => 1.882,2400000	Preço Total =>	105.292,50

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.04.050	FDE	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO - 10X10CM - BRANCO	12,04	m²	1.0000000	142,83	142,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	23,79	24,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,16	29,69
Insumo	2.05.83	FDE	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	Material	KG	5.0000000	2,61	13,05
Insumo	2.05.96	FDE	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9600000	5,51	5,28
Insumo	3.45.35	FDE	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN.AREIA.BEGE.OCRE.CINZA	Material	m²	1,0500000	66,97	70,31
			MO sem LS =>	18,75	LS =>	16,57	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	39,99			Valor com BDI =>	182,82
					Quant. => 277,2000000	Preço Total =>		50.677,70

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.04.050	FDE	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO - 10X10CM - CINZA CLARO	12,04	m²	1.0000000	142,83	142,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	23,79	24,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	19,16	29,69
Insumo	2.05.83	FDE	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO AC-II OU AC-III	Material	KG	5.0000000	2,61	13,05
Insumo	2.05.96	FDE	ARGAMASSA PRE FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,9600000	5,51	5,28
Insumo	3.45.35	FDE	CERAMICA ESMALT.10X10CM-BRAN.AREIA.BEGE.OCRE.CINZA	Material	m²	1,0500000	66,97	70,31
			MO sem LS =>	18,75	LS =>	16,57	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	39,99			Valor com BDI =>	182,82
					Quant. => 471,9200000	Preço Total =>		86.276,41

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) - AZUL ESCURO, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	239,70	239,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,16	12,45
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	23,79	30,68
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,82	21,68
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m ²	1,1600000	150,77	174,89
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	13,53	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	67,11			Valor com BDI =>
				Quant. =>	206,4100000	Preço Total =>	63.328,65	

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM - BRANCO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	63,04	63,04
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	23,79	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	19,16	5,55
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,80	3,88
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,69	1,96
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0500000	38,10	40,00
				MO sem LS =>	6,09	LS =>	5,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>
				Quant. =>	274,4500000	Preço Total =>	22.145,37	

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESSURA 2CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	146,61	146,61
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0030000	729,77	2,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,16	7,66

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,53	9,81
Insumo	00004826 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	126,96	126,96
			MO sem LS => 6,31 Valor do BDI => 41,05	LS => 5,58	MO com LS => 11,89 Valor com BDI => 187,66	Quant. => 18,9000000	Preço Total => 3.546,77

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	146,11	146,11	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,53	13,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,16	5,23	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,46	3,17	
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	124,30	124,30	
			MO sem LS => 6,69 Valor do BDI => 40,91	LS => 5,91	MO com LS => 12,60 Valor com BDI => 187,02	Quant. => 4,2000000	Preço Total => 785,48	

22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	36,83	36,83	
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	m ³	0,0565000	512,34	28,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,16	1,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,87	6,48	
			MO sem LS => 4,10 Valor do BDI => 10,31	LS => 3,63	MO com LS => 7,73 Valor com BDI => 47,14	Quant. => 196,3000000	Preço Total => 9.253,58	

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87633 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	97,66	97,66	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	87386 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	1.974,96	85,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	19,16	2,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,87	5,84
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,87	3,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,20	0,60

MO sem LS => 4,10 LS => 3,62 MO com LS => 7,72
 Valor do BDI => 27,34 Valor com BDI => 125,00
 Quant. => 523,5500000 Preço Total => 65.443,75

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	103,01		103,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,16		3,25
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,79		7,37
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,80		6,89
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	79,30		84,85
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,69		0,65

MO sem LS => 3,76 LS => 3,33 MO com LS => 7,09
 Valor do BDI => 28,84 Valor com BDI => 131,85
 Quant. => 741,4000000 Preço Total => 97.753,59

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	9,05		9,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,16		0,59
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	23,79		1,76
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,80		0,48
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	38,90		5,83
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	4,69		0,39

MO sem LS => 0,83 LS => 0,74 MO com LS => 1,57
 Valor do BDI => 2,53 Valor com BDI => 11,58

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 417,5200000 Preço Total => 4.834,88

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72138	SINAPI	GRANITO PARA ESCADA, LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, INCLUSO REJUNTAMENTO	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	211,28	211,28
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,53	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,16	9,58
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,0000000	0,80	6,40
	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2110000	3,77	0,79
	00025980	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m ²	1,0500000	173,58	182,25
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,80	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,15			Valor com BDI =>
						Quant. =>	16,6000000	Preço Total =>
								4.489,13

23			FORROS					107.415,30
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	117,51	117,51
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	19,92	10,77
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,25	0,25
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	29,04	0,29
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,0183000	3,05	3,10
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTEIS, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0092000	7,34	7,40
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	7,21	21,57
Insumo	00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392000	26,96	73,84
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0327000	8,88	0,29

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	32,90			Valor com BDI =>	150,41
Quant. =>	714,1500000	Preço Total =>	107.415,30		

24			PINTURAS							147.749,24
24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1.0000000	14,18	14,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,16	19,16		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	25,14	25,14		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,89	0,89		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	0	KG	1,5550200	2,63	2,63		
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,03	MO com LS =>	6,45	
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	18,15	
				Quant. =>	1.227,6500000	Preço Total =>	22.281,84			

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA (INTERNA) COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REF. CORAL SOL E CHUVA OU	PINT - PINTURAS	m ²	1.0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,16	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,14	4,70	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,54	11,06	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,86
				Quant. =>	1.227,6500000	Preço Total =>	26.836,42		

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA (EXTERNA) COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REF. CORAL SOL E CHUVA OU	PINT - PINTURAS	m ²	1.0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,16	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,14	4,70	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,54	11,06	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,86

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 163,6400000 Preço Total => 3.577,17

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	33,68	33,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,16	4,19	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	25,14	22,07	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,89	0,08	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	0	KG	1,5518400	4,73	7,34	
				MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,96	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	43,11
						Quant. => 1.391,2900000	Preço Total =>		59.978,51

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,16	0,26	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,14	0,98	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,87	1,09	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,98
						Quant. => 1.391,2900000	Preço Total =>		4.146,04

24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,16	1,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,14	4,70	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,54	11,06	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,86
						Quant. => 1.391,2900000	Preço Total =>		30.413,59

24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				- - / PA				

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	PIN-ACR-040	SETOP	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO			M	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0814815	25,14		2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0407407	19,16		0,78
	MATED-9598	SETOP	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)	Material	m	2,1000000	0,14		0,29
	MATED-11447	SETOP	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	0,0800000	16,43		1,31
					MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,85	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>		1,81
									5,65
									237,30

24.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO - VAGA ESTACIONAMENTO - PNE	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	17,40	17,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,16	4,79	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,14	8,79	
	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	22,49	3,82	
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,08	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>
					Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>		22,27
									278,37

25			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						42.724,01
25.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,18	482,18	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,45	63,45	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,58	178,58	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,15	240,15	
					MO sem LS =>	10,06	LS =>	8,89	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	135,01			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		18,95
									617,19
									1.234,38

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

25.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	385,40	385,40	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,85	58,85	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,58	178,58	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,97	147,97	
				MO sem LS =>	14,14	LS =>	12,50	MO com LS =>	26,64
				Valor do BDI =>	107,91			Valor com BDI =>	493,31
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		986,62	

25.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	341,96	341,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	23,15	33,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	19,16	12,48	
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	180,71	180,71	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	98,93	8,56	
				MO sem LS =>	16,89	LS =>	14,93	MO com LS =>	31,82
				Valor do BDI =>	95,74			Valor com BDI =>	437,70
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		4.814,70	

25.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,15	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,16	0,92
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	15,55
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		171,05	

25.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,85	58,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,15	4,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,16	1,04	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,40	0,16	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	53,63	53,63	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	16,47			Valor com BDI =>	75,32
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		828,52	

25.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,16	0,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,15	1,95	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,40	0,11	
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,37
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		169,07	

25.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,72	95,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	23,15	7,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,16	1,90

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	86,50	86,50
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,98	MO com LS => 6,36
				Valor do BDI =>	26,80			Valor com BDI => 122,52
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		1.592,76

25.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101497	SIURB	PORTA TOALHA DE PAPEL -DISPENSER DE PLÁSTICO BRANCO ABS RESISTENTE	Edificações	UN	1,0000000	75,26	75,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,79	8,32
Insumo	76890	SIURB	TOALHEIRO P/ PAPEL 2 OU 3 DOBRAS OU INTERFOLHAS	Material	Un	1,0000000	66,94	66,94
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,68	MO com LS => 5,72
				Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI => 96,33
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		1.252,29

25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.15.80532A- AGETOP CIVIL	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÉNICO AÇO INOX DE SOBREPOR CILÍNDRICO	8	Un	1,0000000	143,83	143,83
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,25	6,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,15	8,10
Insumo	CT.01-2021	Próprio	PORTA PAPEL HIGIÉNICO AÇO INOX DE SOBREPOR CILÍNDRICO	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,64	MO com LS => 9,88
				Valor do BDI =>	40,27			Valor com BDI => 184,10
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		1.841,00

25.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,10	94,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	19,16	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,15	10,34
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	81,00	81,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,22	MO com LS => 9,00
				Valor do BDI =>	26,34			Valor com BDI => 120,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		120,44

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

25.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	618,91	618,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	19,04	60,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	23,15	74,08
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	39,10	39,10
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	3,40	0,25
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	352,57	352,57
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,71	35,42
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	56,57	56,57
				MO sem LS =>	48,77	LS =>	43,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	173,29			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.584,40	91,87
								792,20
								1.584,40

25.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-VAL-030	SETOP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"		U	1,0000000	86,57	86,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,15	18,52
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,25	7,70
Insumo	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	MATED-8141	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	Material	un	1,0000000	60,28	60,28
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	8,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	221,60	17,85
								110,80
								221,60

25.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301003520	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	13	UN	1,0000000	279,71	279,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,15	11,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,04	9,52

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0112000	12,54	0,14
Insumo	2667	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	258,48	258,48
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	6,73	MO com LS => 14,35
				Valor do BDI =>	78,31			Valor com BDI => 358,02
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>		2.506,14

25.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,91	297,91
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,16	290,16
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,77	MO com LS => 12,31
				Valor do BDI =>	83,41			Valor com BDI => 381,32
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		3.050,56

25.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	751,66	751,66
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	743,91	743,91
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,75	7,75
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	11,99	MO com LS => 25,55
				Valor do BDI =>	210,46			Valor com BDI => 962,12
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.924,24

25.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		U	1,0000000	126,45	126,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,87	11,93
Insumo	MATED-12149	SETOP	Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE	Material	U	1,0000000	114,52	114,52
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,86	MO com LS => 8,22
				Valor do BDI =>	35,40			Valor com BDI => 161,85

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 323,70

25.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,47	39,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,15	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,16	0,92
Inseto	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	35,00	35,00
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,45	MO com LS => 3,09
				Valor do BDI =>	11,05			Valor com BDI => 50,52
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		404,16

25.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11961	ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	550,98	550,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,07	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,16	3,25
Inseto	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	543,64	543,64
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,28	MO com LS => 4,85
				Valor do BDI =>	154,27			Valor com BDI => 705,25
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.410,50

25.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080526	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8	Un	1,0000000	156,66	156,66
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,25	2,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,15	3,47
Inseto	H586	AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DEFECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	150,31	150,31
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	1,98	MO com LS => 4,23
				Valor do BDI =>	43,86			Valor com BDI => 200,52
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		1.604,16

25.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,88	337,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,16	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,15	21,95
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	203,95	203,95
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,97
					Valor do BDI =>	94,60	Valor com BDI =>	19,11
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	432,48
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.729,92

25.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	306,16	306,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,15	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,16	5,72
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	172,23	172,23
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,71	106,26
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	8,97
					Valor do BDI =>	85,72	Valor com BDI =>	19,11
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	391,88
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.567,52

25.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.33.202336- Próprio SBC-MLC		KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,90	123,90
Insumo	SBC.202336- Próprio MLC		KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	Material	UN	1,0000000	123,90	123,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,69	Valor com BDI =>	0,00
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	158,59
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	317,18

25.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3651	SEINFRA	PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL PROTEÇÃO PORTA (80 X 40 CM)	OUTROS ELEMENTOS	m ²	1,0000000	643,42	643,42

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,25	28,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,87	59,67
Insumo	I1619 SEINFRA	PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	Material	M	2,0000000	10,43	20,86
Insumo	I0521 SEINFRA	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	Material	m ²	1,0000000	477,44	477,44
Insumo	I1495 SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m ³	0,0200000	2.479,00	49,58
Insumo	I0815 SEINFRA	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	Material	KG	0,3500000	20,01	7,00
				MO sem LS =>	31,25	LS =>	27,61
				Valor do BDI =>	180,15	Valor com BDI =>	58,86
				Quant. =>	2,5600000	Preço Total =>	823,57
				Quant. =>	2,5600000	Preço Total =>	2.108,33

25.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	836,38	836,38	
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	696,01	696,01	
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,85	58,85	
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,01	12,01	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,51	69,51	
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	21,46	45,74
				Valor do BDI =>	234,18	Valor com BDI =>	1.070,56	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.070,56	

25.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,32	44,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	19,16	2,86	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	23,15	10,98	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	1,16	3,48	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESAS EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,48	MO com LS => 9,55
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI => 56,72
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		226,88

25.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000	648,23	648,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,51	35,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,56	42,40
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	17,87	3,21
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	36,25	55,82
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m ²	1,0500000	47,78	50,16
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m ²	1,0000000	461,53	461,53
				MO sem LS =>	27,14	LS =>	23,99	MO com LS => 51,13
				Valor do BDI =>	181,50			Valor com BDI => 829,73
				Quant. =>	5,9700000	Preço Total =>		4.953,48

25.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.14.3692A- Próprio ORCE-MLC		TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA DEFICIENTE FISICO - NBR 9050 (PRESSMATIC OU EQUIVALENTE)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	271,16	271,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,15	11,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,16	9,58
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,22	0,11
Insumo	CT.04-2020	Próprio	TORNEIRA CROMADA DECAMATIC COM ALAVANCA PARA DEFICIENTE FISICO - NBR 9050 (PRESSMATIC OU EQUIVALENTE)	Material	UN	1,0000000	249,90	249,90
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,64	MO com LS => 14,15
				Valor do BDI =>	75,92			Valor com BDI => 347,08
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.082,48

25.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170304	IOPES	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS	und	1,0000000	198,05	198,05

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,25	12,51		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	23,15	15,04		
Insumo	069512 IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,2800000	0,12	0,03		
Insumo	066012 IOPES	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	170,47	170,47		
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,60	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	55,45			Valor com BDI =>	253,50
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.774,50		

25.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,88	89,88		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	23,15	2,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,16	0,70		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07		
Insumo	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	Material	UN	1,0000000	86,42	86,42		
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	115,04
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	230,08		

25.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,51	69,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,16	0,92		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23,15	3,53		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,40	0,07		
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	64,99	64,99		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,07
				Valor do BDI =>	19,46			Valor com BDI =>	88,97
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	622,79		

26			ACESSIBILIDADE					12.474,95
26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	73876/001	SINAPI	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - DIRECIONAL - COR	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	208,95	208,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,87	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,16	3,25
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	29,59	10,94
Insumo	00004796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m ²	1,0000000	190,71	190,71
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	58,50			Valor com BDI =>
				Quant. =>		5,5600000	Preço Total =>	267,45
								1.487,02

26.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73876/001	SINAPI	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - ALERTA - COR PRETO	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	208,95	208,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,87	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,16	3,25
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3700000	29,59	10,94
Insumo	00004796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m ²	1,0000000	190,71	190,71
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	58,50			Valor com BDI =>
				Quant. =>		9,5600000	Preço Total =>	267,45
								1.487,02

26.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO - ESP. 2CM - RESISTÊNCIA 35MPA - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - DIRECIONAL	22	m ²	1,0000000	137,62	137,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6083000	23,87	14,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8544000	19,16	16,37
Insumo	2390	AGETOP CIVIL	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Material	Kg	4,5000000	1,38	6,21
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,3000000	0,64	0,83
Insumo	2799	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m ²	1,0500000	94,95	99,69
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	9,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>		36,8800000	Preço Total =>	176,15
								6.496,41

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

26.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221126 AGETOP CIVIL		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO - ESP. 2CM - RESISTÊNCIA 35MPA - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁIL - ALERTA	22	m ²	1,0000000	137,62	137,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6083000	23,87	14,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8544000	19,16	16,37
Insumo	2390 AGETOP CIVIL		ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Material	Kg	4,5000000	1,38	6,21
Insumo	1215 AGETOP CIVIL		CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	1,3000000	0,64	0,83
Insumo	2799 AGETOP CIVIL		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	Material	m ²	1,0500000	94,95	99,69
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	9,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>		7,8800000	Preço Total =>	1.388,06

26.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.04.040 CPOS		FAIXA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	30,04	UN	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,87	0,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,16	0,67
Insumo	B.07.000.0240 91	CPOS	Faixa em policarbonato para sinalização, fotoluminescente amarela, adesivado com dupla face, para degraus, antiderrapante, comprimento 20cm, largura mínima de 3cm, ref. Andaluz ou equivalente	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	S.04.000.0280	CPOS	Cola para piso vinílico	Material	L	0,0200000	52,71	1,05
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	309,20

26.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.06.010 CPOS		PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	30,06	UN	1,0000000	13,25	13,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,16	0,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	23,87	0,83
Insumo	M.04.000.0240 96	CPOS	Placa para sinalização tátil em braile (início ou final) de 13 x 3 cm, para corrimão, com o verso auto-aderente	Material	UN	1,0000000	11,75	11,75
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>
				Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	309,20

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 237,44

27			URBANIZAÇÃO							234.286,06
27.1			MURO E GRADIL							120.020,95
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (GRADES E PORTÕES)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1,0000000	19,16		19,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16		19,16	
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	5,59	MO com LS =>	11,91	
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	24,52	
				Quant. =>	96,8000000	Preço Total =>		2.373,53		
27.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE MURO, PILARES DE ALVENARIA E ABERTURA DE RASGO EM MURO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ³	1,0000000	49,91		49,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	19,16		44,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,87		5,37	
				MO sem LS =>	16,66	LS =>	14,72	MO com LS =>	31,38	
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	63,88	
				Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>		223,58		
27.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	75,79		75,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,16		75,79	
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	22,10	MO com LS =>	47,11	
				Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	97,01	
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>		145,51		
27.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	847,68		847,68	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7276000	0,44		0,32	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	2,19	1,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	19,16	45,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4993000	19,14	28,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8210000	90,00	73,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	1,20	334,32
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5847000	621,31	363,27
				MO sem LS =>	25,28	LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	237,35	MO com LS =>	47,62
				Quant. =>	4,8000000	Valor com BDI =>	1.085,03
				Preço Total =>		5.208,14	

27.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	125,45	125,45
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	24,98	0,64
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	23,48	1,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	19,51	14,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	23,57	45,67
Insumo	00001358 SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	53,12	31,50
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,96	0,07
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2940000	10,87	24,93
Insumo	00040304 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,10	0,29
Insumo	00020247 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	26,11	0,18
Insumo	00005073 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	24,03	0,84
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,80	5,16
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,88	MO com LS =>
								42,38

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Valor do BDI => 35,12 Valor com BDI => 160,57
 Quant. => 32,0000000 Preço Total => 5.138,24

27.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	12,30	12,30
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,21	0,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,75	1,61
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,69	MO com LS => 1,48
				Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	15,74
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>		991,62

27.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	19,21	0,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	23,75	3,58
Insumo	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	0,0250000	26,22	0,65
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,77	MO com LS => 3,77
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	22,46
				Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>		853,48

27.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	77,02	77,02
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0098000	777,56	7,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	23,87	32,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	19,16	13,12
	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	795,72	22,22
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,52	0,20
Insumo	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	0,4200000	2,78	1,16
					MO sem LS => Valor do BDI =>	16,58 21,56	LS => Valor com BDI =>	14,66 98,58
					Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>	31,24 98,58 7.787,82

27.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	684,73	2,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	23,87	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,16	0,13
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,78 1,30	LS => Valor com BDI =>	0,68 1,46 5,97
					Quant. =>	181,0000000	Preço Total =>	1.080,57

27.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	43,71	43,71

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	777,56	29,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	23,87	11,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,16	3,27
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>
			Quant. =>	234,0000000	Preço Total =>	13.089,96	55,94

27.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,33	2,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,16	0,26	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,14	0,98	
Inseto	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,87	1,09	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,79
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	2,98
			Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	858,24		

27.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	33,68	33,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,16	0,419	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	25,14	22,07	
Inseto	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,89	0,08	
Inseto	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	0	KG	1,5518400	4,73	7,34	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	7,96	MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	43,11
			Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	12.415,68		

27.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,08	17,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,16	1,32	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,14	4,70	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	33,54	11,06	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,88
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,86
			Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>		6.295,68	

27.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7640 ORSE		GRADIL METÁLICO EM MALHAS RETANGULARES 75X132 MM, COMPOSTO DE BARRAS CHATAS VERTICAL DE 25X2MM E BARRA VERTICAL HORIZONTAIS Ø 4,8 MM, PILAR CHUMBADO DE BARRA CHATA 76X8 MM, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA, ACABAMENTO EM PINTURA	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	550,02	550,02
Composição Auxiliar	85 ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2100000	98,18	20,61
Composição Auxiliar	124 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0210000	665,56	13,97
Composição Auxiliar	2497 ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0470000	57,48	2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,87	35,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,16	28,74
Insumo	7108 ORSE		Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m²	1,0000000	448,20	448,20
			MO sem LS =>	28,67	LS =>	25,33	MO com LS =>	54,00
			Valor do BDI =>	154,00			Valor com BDI =>	704,02
			Quant. =>	78,7000000	Preço Total =>		55.406,37	

27.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7640 ORSE		PORTÃO 3,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	550,02	550,02
Composição Auxiliar	85 ORSE		Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,2100000	98,18	20,61
Composição Auxiliar	124 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0210000	665,56	13,97
Composição Auxiliar	2497 ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0470000	57,48	2,70

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,87	35,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,16	28,74
Insumo	7108 ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m ²	1,0000000	448,20	448,20
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	25,33
				Valor do BDI =>	154,00	Valor com BDI =>	54,00
				Quant. =>	5,7900000	Preço Total =>	704,02
				Quant. =>	5,7900000	Preço Total =>	4.076,27

27.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7640 ORSE	POR	TÃO 2,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	Alambrados e Gradi	m ²	1,0000000	550,02	550,02
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m ²	0,2100000	98,18	20,61	
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	0,0210000	665,56	13,97	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 ^a categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,0470000	57,48	2,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,87	35,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,16	28,74	
Insumo	7108 ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m ²	1,0000000	448,20	448,20	
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	25,33	54,00
				Valor do BDI =>	154,00	Valor com BDI =>	704,02	
				Quant. =>	3,8600000	Preço Total =>	2.717,51	

27.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7640 ORSE	POR	TÃO 1,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	Alambrados e Gradi	m ²	1,0000000	550,02	550,02

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m ²	0,2100000	98,18	20,61		
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m ³	0,0210000	665,56	13,97		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 ^a categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m ³	0,0470000	57,48	2,70		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,87	35,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,16	28,74		
Insumo	7108 ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m ²	1,0000000	448,20	448,20		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	28,67 154,00	LS => Quant. =>	25,33 1,9300000	MO com LS => Valor com BDI =>	54,00 704,02
						Preço Total =>	1.358,75		

27.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						114.265,11
27.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONTENÇÕES CALÇADA, RAMPA E JARDINEIRA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	847,68	847,68		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7276000	0,44	0,32		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7717000	2,19	1,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3750000	19,16	45,50		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4993000	19,14	28,69		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,8210000	90,00	73,89		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	278,6063000	1,20	334,32		
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ³	0,5847000	621,31	363,27		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	25,28 237,35	LS =>	22,34	MO com LS => Valor com BDI =>	47,62 1.085,03

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 3,8000000 Preço Total => 4.123,11

27.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	125,45	125,45	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	24,98	0,64	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	23,48	1,29	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	19,51	14,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	23,57	45,67	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m ²	0,5930000	53,12	31,50	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,96	0,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2940000	10,87	24,93	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	29,10	0,29	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	26,11	0,18	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	24,03	0,84	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,80	5,16	
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	19,88	MO com LS =>	42,38
				Valor do BDI =>	35,12			Valor com BDI =>	160,57
				Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>		10.115,91	

27.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	74,73	74,73
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	301,71	1,81
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	30,58	8,37

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	52,74	0,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	24,23	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,16	12,62
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	36,51	45,63

27.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	122,05	122,05
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0970000	647,95	62,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572000	19,16	8,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	23,87	6,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	23,57	4,25
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m ²	1,1280000	1,48	1,66
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,80	0,76
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,69	1,92
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,1224000	31,42	35,26
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	8,38	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	34,17			Valor com BDI =>
				Quant. =>	293,4000000	Preço Total =>		45.834,94

27.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, PISO TIPO PAVER, 10X21 CM, COR NATURAL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1.0000000	110,53	110,53
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	8,78	0,06
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	0,0135000	9,54	0,12
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	0,1260000	0,90	0,11
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,58	0,07
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	22,20	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	19,16	5,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0568000	90,00	5,11
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m ²	1,0174000	90,81	92,39
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m ³	0,0064000	178,53	1,14

MO sem LS => 3,95 LS => 3,49 MO com LS => 7,44
 Valor do BDI => 30,94 Valor com BDI => 141,47
 Quant. => 128,600000 Preço Total => 18.193,04

27.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	PISO - PISOS	m ²	1.0000000	211,28	211,28
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,53	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,16	9,58
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.0000000	0,80	6,40
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2110000	3,77	0,79
Insumo	00025980	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m ²	1,0500000	173,58	182,25

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,50
Valor do BDI =>	59,15			Valor com BDI =>	270,43
Quant. =>	17,600000	Preço Total =>	4.759,56		

27.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - ANTIDERRAPANTE, 20X20CM. AF_05/2020	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	134,31	134,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	19,16	11,84
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	23,79	29,40
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,46	21,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,20	0,28
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m ²	1,0300000	69,51	71,59
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	12,94	27,59
				Valor do BDI =>	37,60			Valor com BDI =>
				Quant. =>	150,000000	Preço Total =>	171,91	25.786,50

28			SERVIÇOS DIVERSOS					73.004,53
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.42.MAO- Próprio	AJD-040-	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 2 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	843,04	843,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	19,16	843,04
				MO sem LS =>	278,20	LS =>	245,84	524,04
				Valor do BDI =>	236,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.079,09	12.949,08

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.36.8585- Próprio	ORSE-MLC	CAIXA PASSA OBJETO EM ACRÍLICO INCOLOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	746,44	746,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8800000	19,16	55,18
Insumo	CT.01-2022	Próprio	CAIXA PASSA OBJETO EM ACRÍLICO INCOLOR	Material	UN	1,0000000	664,99	664,99
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,0000000	26,27	26,27
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	16,09	34,30
				Valor do BDI =>	209,00			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	955,44	955,44

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

28.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-COR-045	SETOP	GUARDA CORPO/CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL Ø 40 MM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO		M	1,0000000	562,87	562,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,87	23,87
Insumo	MATED-12719	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1, 10 M	Material	m	1,0000000	519,84	519,84

MO sem LS => 15,06 LS => 13,30 MO com LS => 28,36
 Valor do BDI => 157,60 Valor com BDI => 720,47
 Quant. => 24,0000000 Preço Total => 17.291,28

28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.03.082	FDE	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL Ø 40 MM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	6,03	M	1,0000000	310,92	310,92
Insumo	3.15.27	FDE	CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	Material	M	1,0000000	310,92	310,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 87,05 Valor com BDI => 397,97
 Quant. => 21,5000000 Preço Total => 8.556,35

28.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170220	IOPES	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 2 CM	BANCADAS	m ²	1,0000000	388,61	388,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3330000	23,87	79,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3330000	19,16	63,86
Insumo	020503	IOPES	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m ³	0,0087000	136,67	1,18
Insumo	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	3,7800000	0,63	2,38
Insumo	032505	IOPES	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (LABOR)	Material	m ²	1,0000000	241,64	241,64

MO sem LS => 50,17 LS => 44,34 MO com LS => 94,51
 Valor do BDI => 108,81 Valor com BDI => 497,42
 Quant. => 5,6500000 Preço Total => 2.810,42

28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319	SIURB	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	Edificações	UN	1,0000000	6.485,75	6.485,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	19,51	23,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	23,57	28,04

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6100000	23,87	110,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0800000	19,16	384,73
Insumo	10612 SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,3300000	426,96	140,89
Insumo	10604 SIURB	CONCRETO FCK=10MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,7150000	314,82	225,09
Insumo	11021 SIURB	COMPENSADO RESINADO 12MM COLA BRANCA - CHAPA DE 2,20 X 1,10 M	Material	m²	1,0800000	34,49	37,24
Insumo	17515 SIURB	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Material	Kg	0,2200000	16,43	3,61
Insumo	38024 SIURB	MASTRO P/ BANDEIRA COMPLETO ENGASTADO H LIVRE 7,0 M	Material	Un	3,0000000	1.844,30	5.532,90

MO sem LS => 185,28 LS => 163,73 MO com LS => 349,01
 Valor do BDI => 1.816,01 Valor com BDI => 8.301,76
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8.301,76

28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-ESC-005	SETOP	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR		M	1,0000000	384,09	384,09
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0030000	601,80	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,87	11,93
Insumo	MATED-12592	SETOP	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2"	Material	m	1,0000000	351,20	351,20

MO sem LS => 10,78 LS => 9,53 MO com LS => 20,31
 Valor do BDI => 107,54 Valor com BDI => 491,63
 Quant. => 16,0000000 Preço Total => 7.866,08

28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-ALC-010	SETOP	PORTA (0,60X1,00) DE ACESSO AO BARRILETE, DE CHAPA DE FERRO Nº 20 E ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICO, PINTURA EM PRIMER ANTICORROSIVO		U	1,0000000	286,10	286,10
Composição Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS		m²	0,6400000	57,11	36,55
Insumo	MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50 MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	Material	un	1,0000000	38,63	38,63
Insumo	MATED-12342	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	Material	pc	1,0000000	210,92	210,92

MO sem LS => 12,01 LS => 10,62 MO com LS => 22,63
 Valor do BDI => 80,10 Valor com BDI => 366,20

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1.0000000 Preço Total => 366,20

28.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-ALC-005	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T		U	1.0000000	234,44	234,44
Composição Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS		m ²	0,3600000	57,11	20,55
Insumo	MATED-12341	SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	Material	pc	1.0000000	175,26	175,26
Insumo	MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50 MM COR: DOURADO HASTE: AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	Material	un	1.0000000	38,63	38,63
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,97	MO com LS => 12,72
				Valor do BDI =>	65,64			Valor com BDI => 300,08
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>		1.200,32

28.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMINÍO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Vidros Temperados	m ²	1.0000000	343,82	343,82
Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Material	m ²	1.0000000	343,82	343,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	96,26			Valor com BDI => 440,08
				Quant. =>	2.7000000	Preço Total =>		1.188,21

28.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68050	SINAPI	FECHAMENTO E PORTA DE CORRER SOB A PIA EM CHAPA DE VIDRO/ACRÍLICO E ESTRUTURA DE PERFIL DE ALUMÍNIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1.0000000	322,63	322,63
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0040000	737,70	2,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5000000	23,87	35,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19,16	19,16
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m ²	1.0000000	264,72	264,72
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	17,25	MO com LS => 36,78
				Valor do BDI =>	90,33			Valor com BDI => 412,96

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 2.7000000 Preço Total => 1.114,99

28.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251463	SEDOP	ARMÁRIO DE MDF 18 MM, REVESTIDO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COR CINZA, 1,60(L)X50(H)X40(P), 4 PORTAS E INTERNAMENTE 1 PRATELEIRA		m ²	1.0000000	2.590,97	2.590,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,51	9,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,57	11,78
Insumo	A00041	SEDOP	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m ²	1.0000000	2.569,44	2.569,44
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	6,70	MO com LS => 14,29
				Valor do BDI =>	725,47			Valor com BDI => 3.316,44
						Quant. =>	1.6000000	Preço Total => 5.306,30

28.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA, MEDIDAS INTERNAS 1,20(C)X0,70 (L)X1,5 (H) M, PAREDES DE ALVENARIA REBOCADA E PINTADA, COBERTURA EM LAJE PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13	UN	1.0000000	1.206,95	1.206,95
Composição Auxiliar	94807	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4379000	750,70	328,73
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0033300	828,40	2,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,75	5,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9500000	23,87	142,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,9855000	19,16	248,80
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	23,75	52,72
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,07	4,76
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,5190000	9,77	34,38
Insumo	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	0,0610000	26,22	1,59
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,2690000	90,00	24,21
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0170000	218,21	3,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0400000	190,00	7,60
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,5752000	2,00	21,15

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	77,1994000	1,20	92,63
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,3310000	13,19	30,74
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2000000	2,63	11,04
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	189,0000000	0,75	141,75
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,0000000	2,77	30,47
Insumo	00005090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	21,98	21,98

MO sem LS => 162,25 LS => 143,38 MO com LS => 305,63
 Valor do BDI => 337,94 Valor com BDI => 1.544,89
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.544,89

28.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12857	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M, CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	519,46	519,46
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0340000	760,79	25,86
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,1500000	14,35	160,00
Composição Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,8900000	19,91	37,62
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1470000	57,48	8,44
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1800000	839,58	151,12
Composição Auxiliar	10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	Formas	m²	2,2200000	30,34	67,35
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0815000	45,95	3,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	23,87	16,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,16	19,16
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	113,16	28,29
Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,0600000	19,74	1,18

MO sem LS => 56,05 LS => 49,53 MO com LS => 105,58
 Valor do BDI => 145,44 Valor com BDI => 664,90

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 4.0000000 Preço Total => 2.659,60

28.15	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270805	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO 40 X 60 CM	27	698,14	698,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2500000	23,87
Insumo	1174	AGETOP CIVIL	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	Material	4,0000000	0,41
Insumo	2773	AGETOP CIVIL	PLACA INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	Material	1,0000000	690,54
				MO sem LS => 2,18	1,93	MO com LS => 4,11
				Valor do BDI => 195,47		Valor com BDI => 893,61
				Quant. => 1.0000000	Preço Total =>	893,61

29	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
			CISTERNA CÂMARA ÚNICA, DIMENSÕES 4,50M(C) X 2,5M(L) X 2,00M(A), MEDIDAS INTERNAS			42.323,66
29.1						
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO CISTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.0000000	111,08
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	1,29
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	1,0000000	107,86
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	1,14
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,07
				MO sem LS => 57,94	51,21	MO com LS => 109,15
				Valor do BDI => 31,10		Valor com BDI => 142,18
				Quant. => 30.0000000	Preço Total =>	4.265,40

29.2	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	1.0000000	75,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,9560000	19,16
				MO sem LS => 25,01	22,10	MO com LS => 47,11
				Valor do BDI => 21,22		Valor com BDI => 97,01
				Quant. => 20.2000000	Preço Total =>	1.959,60

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1,0000000	36,83	36,83
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	m ³	0,0565000	512,34	28,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	19,16	1,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	23,87	6,48
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>	13,4000000	Preço Total =>		7,73
								47,14
								631,67

29.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	683,23	683,23
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,82	1,10
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,25	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,16	37,92
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	19,14	23,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,7275000	90,00	65,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,20	437,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5972000	189,00	112,87
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	18,62	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	191,30			Valor com BDI =>
				Quant. =>	6,7000000	Preço Total =>		39,69
								874,53
								5.859,35

29.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	195,16	195,16

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,38	0,92		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,49	0,57		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,57	43,51		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	23,87	44,06		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	19,16	106,10		
				MO sem LS =>	67,13	LS =>	59,32	MO com LS =>	126,45
				Valor do BDI =>	54,64			Valor com BDI =>	249,80
				Quant. =>	6,7000000	Preço Total =>	1.673,66		

29.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92266 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	167,63	167,63	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	24,98	1,24	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	23,48	3,56	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	19,51	3,94	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	23,57	23,85	
Insumo	00001345 SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,1460000	89,96	103,09	
Insumo	00004491 SINAPI		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1660000	10,87	1,80	
Insumo	00005068 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	23,58	3,74	
Insumo	00004517 SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,80	26,41	
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	10,53	MO com LS =>	22,44
				Valor do BDI =>	46,93			Valor com BDI =>	214,56
				Quant. =>	67,3000000	Preço Total =>	14.439,88		

29.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91601 SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,21	0,26

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,75	2,04
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,30	11,43
Insumo	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	0,0111000	26,22	0,29
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>
			Quant. =>	470,000000	Preço Total =>		8.431,80

29.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m ²	1,0000000	58,77	58,77
Composição Auxiliar	92267 SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,5770000	56,63	32,67
Composição Auxiliar	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,51	2,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	23,57	16,19
Insumo	00002692 SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,96	0,07
Insumo	00010749 SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,16	3,63
Insumo	00040270 SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	125,53	3,76
			MO sem LS =>	6,95	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	75,22
			Quant. =>	67,300000	Preço Total =>			5.062,30

30			SINALIZAÇÃO					31.775,44
30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.37.70365A- SBC-MLC	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 6,60 X 0,90M	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	2.875,00	2.875,00
Composição Auxiliar	74064/001 SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	13,3800000	25,20	337,17
Composição Auxiliar	73924/001 SINAPI		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	13,3800000	31,11	416,25
Composição Auxiliar	88311 SINAPI		PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6760000	24,66	65,99
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3520000	19,50	104,36
Composição Auxiliar	88317 SINAPI		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0280000	24,59	197,40

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	I.007065A- SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	85,6320000	2,48	212,36	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	85,6320000	12,46	1.066,97	
Insumo	I.000397A- SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	52,8957000	5,12	270,82	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,9792000	9,77	97,49	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1717070	68,94	11,83	
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	39,6480000	2,38	94,36	
				MO sem LS =>	299,14	LS =>	264,35	MO com LS =>	563,49
				Valor do BDI =>	805,00			Valor com BDI =>	3.680,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			3.680,00

30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C.38.70365A- SBC-MLC	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MHC 01	PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	1,0000000	1.281,35	1.281,35	
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	5,9800000	25,20	150,69	
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	5,9800000	31,11	186,03	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	24,66	29,49	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	19,50	46,64	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5880000	24,59	88,22	
Insumo	I.007065A- SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	38,2720000	2,48	94,91	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	38,2720000	12,46	476,86	
Insumo	I.000397A- SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	23,2420500	5,12	118,99	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,3923600	9,77	42,91	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0754470	68,94	5,20	
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	17,4000000	2,38	41,41	
				MO sem LS =>	133,69	LS =>	118,14	MO com LS =>	251,83
				Valor do BDI =>	358,77			Valor com BDI =>	1.640,12
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.640,12

30.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	C.39.70365A-SBC-MLC	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MHC 02	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	1.281,35	1.281,35		
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	5,9800000	25,20	150,69		
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	5,9800000	31,11	186,03		
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	24,66	29,49		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3920000	19,50	46,64		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5880000	24,59	88,22		
Insumo	I.007065A-SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	38,2720000	2,48	94,91		
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	38,2720000	12,46	476,86		
Insumo	I.000397A-SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	23,2420500	5,12	118,99		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,3923600	9,77	42,91		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0754470	68,94	5,20		
Insumo	I.003553A-SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	17,4000000	2,38	41,41		
					MO sem LS =>	133,69	LS =>	118,14	MO com LS =>	251,83
					Valor do BDI =>	358,77			Valor com BDI =>	1.640,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.640,12

30.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.02-70365A-SBC-MLC	Próprio	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.288,24	6.288,24
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	13,2700000	25,20	334,40
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	11,5200000	31,11	358,38
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5600000	24,66	161,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5500000	19,50	381,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,5500000	24,59	480,73
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,1500000	584,21	671,84
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,1500000	195,16	224,43
Insumo	I.007065A-SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	76,6800000	2,48	190,16

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	76,6800000	12,46	955,43
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,4600000	9,77	219,43
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,5300000	68,94	105,47
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	12,0000000	2,38	28,56
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	22,5000000	91,87	2.067,07
Insumo	00004912	SINAPI	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	Material	KG	22,0500000	4,96	109,36

MO sem LS => 615,26 LS => 543,70 MO com LS => 1.158,96
 Valor do BDI => 1.760,70 Valor com BDI => 8.048,94
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 16.097,88

30.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.03-70365A- SBC-MLC	Próprio	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	532,01	532,01
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	1,1900000	25,20	29,98
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	0,8100000	31,11	25,19
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9200000	24,66	121,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	19,50	25,74
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	24,59	32,45
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,2200000	584,21	128,52
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,2200000	195,16	42,93
Insumo	I.007065A- SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	5,1800000	2,48	12,84
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5,1800000	12,46	64,54
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1000000	68,94	6,89
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	I.000397A- SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	5,2900000	5,12	27,08

MO sem LS => 94,19 LS => 83,24 MO com LS => 177,43

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

	Valor do BDI =>	148,96	Valor com BDI =>	680,97
	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	680,97

30.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.04-70365A- SBC-MLC	Próprio	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (ESTACIONAMENTO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	532,01	532,01
Composição Auxiliar	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m ²	1,1900000	25,20	29,98
Composição Auxiliar	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m ²	0,8100000	31,11	25,19
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9200000	24,66	121,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	19,50	25,74
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3200000	24,59	32,45
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,2200000	584,21	128,52
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,2200000	195,16	42,93
Insumo	I.007065A- SBC-MLC	Próprio	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	5,1800000	2,48	12,84
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	5,1800000	12,46	64,54
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1000000	68,94	6,89
Insumo	I.003553A- SBC-MLC	Próprio	PARAFUSO FIXAÇÃO CHUMBADOR 1/4" X 20MM	Material	UN	2,0000000	2,38	4,76
Insumo	I.000397A- SBC-MLC	Próprio	PERFIL AÇO QUADRADO 30 X 85 X 48CM (35,62KG/M2)	Material	KG	5,2900000	5,12	27,08

	MO sem LS =>	94,19	LS =>	83,24	MO com LS =>	177,43
	Valor do BDI =>	148,96			Valor com BDI =>	680,97
	Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1.361,94

30.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12507	ORSE	PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO/ DEFICIENTE - 60x80CM - H= 2,10M - PEID	Diversos	un	1,0000000	206,33	206,33	
Insumo	13329	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	206,33	206,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	57,77			Valor com BDI =>	264,10

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 264,10

30.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10710	ORSE	FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA (1,44X10CM) - FP 01	Diversos	m ²	1,0000000	140,03	140,03
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m ²	1,0000000	140,03	140,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI => 179,23
				Quant. =>	0,2900000	Preço Total =>		51,97

30.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10710	ORSE	FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR - 1.60X0,10M - FPC 01	Diversos	m ²	1,0000000	140,03	140,03
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m ²	1,0000000	140,03	140,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI => 179,23
				Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>		28,67

30.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.036	CPOS	PLACA SUSPENSA 1,07X0,30M - 13 UND	97,02	m ²	1,0000000	396,77	396,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,16	38,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,87	47,74
Insumo	N.04.000.0390	CPOS	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m ²	1,0000000	310,71	310,71
				MO sem LS =>	30,11	LS =>	26,61	MO com LS => 56,72
				Valor do BDI =>	111,09			Valor com BDI => 507,86
				Quant. =>	4,1700000	Preço Total =>		2.117,77

30.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10710	ORSE	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA (40X10CM - H=160CM) - 33 UND	Diversos	m ²	1,0000000	140,03	140,03
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m ²	1,0000000	140,03	140,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI => 179,23
				Quant. =>	1,3200000	Preço Total =>		236,58

30.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	C4648	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL -14X7CM - 11 UND	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	68,56	68,56
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,25	4,42
Insumo	I8649	SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	Material	UN	1,0000000	64,14	64,14
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		965,25

30.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.9.18.05.29A- Próprio	SUDECAP-	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - 40X20CM - 26 UND	18,05	UN	1,0000000	84,87	84,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,50	4,87
Insumo	I.83.17.29A- Próprio	SUDECAP-MLC	PLACA COM APLICAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL SOBRE CHAPA DE POLIETILENO BRANCO, ESPESSURA 2MM	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		108,63
								2.824,38

30.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10710	ORSE	NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO – 12X30CM – 12 UND	Diversos	m²	1,0000000	140,03	140,03
Insumo	11392	ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	1,0000000	140,03	140,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,4300000	Preço Total =>		179,23
								77,06

30.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.9.18.05.29A- Próprio	SUDECAP-	APDM - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS - PORTAL (40X20 - H=160CM)	18,05	UN	1,0000000	84,87	84,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,50	4,87
Insumo	I.83.17.29A- Próprio	SUDECAP-MLC	PLACA COM APLICAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO COM IMPRESSÃO DIGITAL SOBRE CHAPA DE POLIETILENO BRANCO, ESPESSURA 2MM	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,44	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,76			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		108,63
								108,63

31			PAISAGISMO E ORNAMENTAÇÃO					4.372,55
----	--	--	---------------------------	--	--	--	--	----------

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,16	1,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,59	1,95
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,15	0,02
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	3,46	0,34
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,54	4,62
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m ²	1,0000000	13,10	13,10
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>
				Quant. =>	73,0000000	Preço Total =>		2.049,84

31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11796	ORSE	PHILODENDRON MELINONI (TRACOÁ), INCL. TERRA PRETA E ADUBO	Paisagismo	un	1,0000000	72,18	72,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	19,16	4,40
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m ³	0,0500000	21,00	1,05
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m ³	0,2050000	79,28	16,25
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,86	3,08
Insumo	12622	ORSE	Planta - Filodrendro roxo (philodendron Erubescens)	Material	un	1,0000000	33,09	33,09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	0	H	1,1800000	12,13	14,31
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		92,39
								831,51

31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.40.9285- Próprio ORSE-MLC		MURRAYA EXOTICA (MURTA), INCL. TERRA PRETA E ADUBO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,16	1,72
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,59	1,76
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m ³	0,0050000	21,00	0,10

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	79,28	2,53
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,86	0,28
Insumo	CT.02-2022	Próprio	MURRAYA EXOTICA(MURTA), INCL. TERRA PRETA E ADUBO	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>		1,07
								14,56
								873,60

31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8820	ORSE	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo	un	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,59	1,76
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,00	0,10
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	79,28	2,53
Insumo	9002	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda)	Material	un	1,0000000	7,68	7,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>		0,00
								15,44
								617,60

32			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.927,82
32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,16	2,68
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,02	0,85
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,78	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>
				Quant. =>	763,6500000	Preço Total =>		1,66
								4,51
								3.444,06

32.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030116	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	3	un	1,0000000	377,94	377,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2832000	19,16	235,34
Insumo	2872	AGETOP CIVIL	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O RODOV.)	Material	h	3,0708000	46,44	142,60

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

MO sem LS =>	77,66	LS =>	68,63	MO com LS =>	146,29
Valor do BDI =>	105,82			Valor com BDI =>	483,76
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	483,76		

ADMINISTRAÇÃO									215.200,00
33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,82	97,82	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	94,76	94,76	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	

MO sem LS =>	50,91	LS =>	44,98	MO com LS =>	95,89
Valor do BDI =>	27,38			Valor com BDI =>	125,20
Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	60.096,00		

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	143,15	143,15
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	137,43	137,43
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS =>	74,97	LS =>	66,25	MO com LS =>	141,22
Valor do BDI =>	40,08			Valor com BDI =>	183,23
Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	17.590,08		

33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	97,82	97,82
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	94,76	94,76
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07

MO sem LS => 50,91 LS => 44,98 MO com LS => 95,89
 Valor do BDI => 27,38 Valor com BDI => 125,20
 Quant. => 16,0000000 Preço Total => 2.003,20

33.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.424,45	5.424,45
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	64,04	64,04
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	215,56	215,56
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	21,49	21,49
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.888,96	4.888,96
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	12,89	12,89

MO sem LS => 2.629,40 LS => 2.323,60 MO com LS => 4.953,00
 Valor do BDI => 1.518,84 Valor com BDI => 6.943,29
 Quant. => 12,0000000 Preço Total => 83.319,48

33.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.43.41096- Próprio SINAPI-MLC		VIGILANCIA DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.397,87	3.397,87
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,28	6,28
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	191,50	191,50
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	599,06	599,06

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	215,56	215,56
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	12,89	12,89
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	110,64	110,64
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1.0000000	235,50	235,50
Insumo	CT.02-2023	Próprio	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	Mês	1.0000000	2.026,44	2.026,44
				MO sem LS =>	1.079,11	LS =>	953,61	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	951,40			Valor com BDI =>
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>
								52.191,24

Total sem BDI	2.761.783,89
Total do BDI	747.728,92
Total Geral	3.509.512,81

Marcio Lucio Correa



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Desonerada

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA
[mão-de-obra: 88,37%(hora) 48,18%(mês)]**

B.D.I. aplicado: 18% e 28%

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

**Obra**

Reforma APS Redenção/PA - Desonerada - jan-2023

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Pará
 SICRO3 - 10/2022 - Pará
 ORSE - 11/2022 - Sergipe
 SEDOP - 02/2023 - Pará
 SEINFRA - 027 - Ceará
 SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
 IOPES - 11/2022 - Espírito Santo
 SIURB - 07/2022 - São Paulo
 SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais
 Gerais
 CPOS - 11/2022 - São Paulo
 FDE - 10/2022 - São Paulo
 AGETOP CIVIL - 01/2023 - Goiás
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão
 EMBASA - 01/2023 - Bahia
 CAERN - 11/2022 - Rio Grande do Norte
 AGESUL - 06/2022 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.

28,0%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 88,37%
 Mensalista: 48,18%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					29.321,38	0,84 %
1.1	030114	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	un	1	377,94	483,76	483,76	0,01 %
1.2	CT-ART- CREA-MLC	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 3 - Acima de R\$ 15.000,01	Und	2	254,59	325,87	651,74	0,02 %
1.3	C.34.016012:	Próprio	TAXA MUNICIPAL DE LICENÇA PARA REFORMA	M ²	763,65	1,85	2,36	1.802,21	0,05 %
1.4	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA, IMPRESSAO DIGITAL, DIMENSÕES 2,50M X 4,00M	m ²	10	355,31	454,79	4.547,90	0,13 %
1.5	C.28.62.03.2	Próprio	SERVIÇO DE INSPEÇÃO TÉCNICA E EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTE	M ²	763,65	3,32	4,24	3.237,87	0,09 %
1.6	73618	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	320	11,79	15,09	4.828,80	0,14 %
1.7	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	105	76,74	98,22	10.313,10	0,29 %
1.8	C.11.016690	Próprio	PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO)	UN	1	1.200,00	1.536,00	1.536,00	0,04 %
1.9	C.12.016691	Próprio	PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1	1.500,00	1.920,00	1.920,00	0,05 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					19.940,46	0,57 %
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	103,71	3,01	3,85	399,28	0,01 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	64,24	49,91	63,88	4.103,65	0,12 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

2.3	97645 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	15,54	30,56	39,11	607,76	0,02 %
2.4	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,41	258,96	331,46	798,81	0,02 %
2.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	58,07	19,85	25,40	1.474,97	0,04 %
2.6	72236 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m ²	54,41	14,10	18,04	981,55	0,03 %
2.7	72237 SINAPI	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO DE MADEIRA	m ²	54,41	16,71	21,38	1.163,28	0,03 %
2.8	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS (REBOCO), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	50	2,90	3,71	185,50	0,01 %
2.9	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CISTENA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	4,5	246,64	315,69	1.420,60	0,04 %
2.10	97627 SINAPI	CORTES (0,60X4,00 M) EM CINTAMENTO, VIGA E ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO	m ³	6,05	258,96	331,46	2.005,33	0,06 %
2.11	030105 AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m ³	55,85	95,12	121,75	6.799,73	0,19 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					3.618,66	0,10 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	10,27	75,79	97,01	996,29	0,03 %
3.2	93382 SINAPI	REATERRA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	6,72	29,10	37,24	250,25	0,01 %
3.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	24,8	74,73	95,65	2.372,12	0,07 %
4		INFRA-ESTRUTURA					27.548,86	0,78 %
4.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	12,7	36,83	47,14	598,67	0,02 %
4.2	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	42,25	125,45	160,57	6.784,08	0,19 %
4.3	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,25	12,30	15,74	4.725,93	0,13 %
4.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,01	17,55	22,46	898,62	0,03 %
4.5	96550 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	484,8	12,57	16,08	7.795,58	0,22 %
4.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	6	683,23	874,53	5.247,18	0,15 %
4.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	6	195,16	249,80	1.498,80	0,04 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

5			SUPERESTRUTURA (INCLUINDO RESERVATÓRIO SUPERIOR)						283.919,19	8,09 %
5.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	440,45	56,63	72,48	31.923,81	0,91 %	
5.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	440,45	58,77	75,22	33.130,64	0,94 %	
5.3	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	KG	1337,77	11,38	14,56	19.477,93	0,56 %	
5.4	92790	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2016,08	12,24	15,66	31.571,81	0,90 %	
5.5	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	KG	328,22	15,90	20,35	6.679,27	0,19 %	
5.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	38,9	683,23	874,53	34.019,21	0,97 %	
5.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	38,9	195,16	249,80	9.717,22	0,28 %	
5.8	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	746,53	122,86	157,26	117.399,30	3,35 %	
6			PAREDES E PAINÉIS					94.435,69	2,69 %	
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	957,96	77,02	98,58	94.435,69	2,69 %	
7			COBERTURA					132.606,08	3,78 %	
7.1			ESTRUTURA E COBERTURA					117.897,27	3,36 %	
7.1.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA (TESOURAS E TERÇAS) CONFECIONADA EM PERFIS U DE 75X40X2MM, PINTURA COM ZARCÃO, 2 DEMÕES	m ²	386,71	148,95	190,65	73.726,26	2,10 %	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

7.1.2	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	386,71	76,92	98,45	38.071,59	1,08 %
7.1.3	74098/001 SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	118	40,39	51,69	6.099,42	0,17 %
7.2		BASES EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO "CONDENSADORAS"					14.708,81	0,42 %
7.2.1	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	4,5	580,03	742,43	3.340,93	0,10 %
7.2.2	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	39,6	56,63	72,48	2.870,20	0,08 %
7.2.3	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	39,6	58,77	75,22	2.978,71	0,08 %
7.2.4	72948 SINAPI	COLCHAO DE AREIA	m ³	4,7	111,16	142,28	668,71	0,02 %
7.2.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48	55,49	71,02	3.408,96	0,10 %
7.2.6	72541 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29	38,83	49,70	1.441,30	0,04 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					111.226,02	3,17 %
8.1	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m ²	278,6	236,85	303,16	84.460,37	2,41 %
8.2	14.05.41 SUDECAP	ARGAMASSA COM ADIÇÃO DE SIKA 1, TRAÇO 1:6, ESPESSURA MÉDIA 8 CM, APLICADO SOBRE CALHAS E LAJE, TENDO COMO FINALIDADE	m ²	177,7	42,27	54,10	9.613,57	0,27 %
8.3	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m ²	267	50,19	64,24	17.152,08	0,49 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					95.138,11	2,71 %
9.1		ÁGUA FRIA					13.387,32	0,38 %
9.1.1	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28	4,54	5,81	162,68	0,00 %
9.1.2	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,36	6,86	20,58	0,00 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.1.3	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46	4,71	6,02	276,92	0,01 %
9.1.4	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38	5,63	7,20	273,60	0,01 %
9.1.5	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,57	10,96	43,84	0,00 %
9.1.6	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	12,05	15,42	200,46	0,01 %
9.1.7	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,77	16,34	16,34	0,00 %
9.1.8	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	13,34	17,07	426,75	0,01 %
9.1.9	89419 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	4,56	5,83	87,45	0,00 %
9.1.10	89426 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	7,00	8,96	53,76	0,00 %
9.1.11	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,25	13,12	26,24	0,00 %
9.1.12	89420 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	8,74	11,18	33,54	0,00 %
9.1.13	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,32	6,80	27,20	0,00 %
9.1.14	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	6,18	7,91	55,37	0,00 %
9.1.15	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	8,64	11,05	55,25	0,00 %
9.1.16	89558 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,94	11,44	22,88	0,00 %
9.1.17	89390 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	21,39	27,37	54,74	0,00 %
9.1.18	89568 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	33,00	42,24	42,24	0,00 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.1.19	74176/001 SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16	88,04	112,69	1.803,04	0,05 %
9.1.20	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,08	30,82	30,82	0,00 %
9.1.21	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	35,40	45,31	181,24	0,01 %
9.1.22	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	48,37	61,91	309,55	0,01 %
9.1.23	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	64,38	82,40	82,40	0,00 %
9.1.24	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	6,75	8,64	51,84	0,00 %
9.1.25	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	12,36	15,82	63,28	0,00 %
9.1.26	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	7,96	10,18	152,70	0,00 %
9.1.27	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	17,88	22,88	137,28	0,00 %
9.1.28	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	20,76	26,57	26,57	0,00 %
9.1.29	89394 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	18,72	23,96	383,36	0,01 %
9.1.30	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	37,36	47,82	47,82	0,00 %
9.1.31	75051/001 SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	42	8,31	10,63	446,46	0,01 %
9.1.32	75051/002 SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	84	9,68	12,39	1.040,76	0,03 %
9.1.33	75051/003 SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	54	15,46	19,78	1.068,12	0,03 %
9.1.34	75051/004 SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	24	24,12	30,87	740,88	0,02 %
9.1.35	94786 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	49,78	63,71	254,84	0,01 %
9.1.36	89534 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,37	5,59	5,59	0,00 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.1.37	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	140,01	179,21	179,21	0,01 %
9.1.38	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H, SUCÇÃO E RECALQUE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.758,49	2.250,86	4.501,72	0,13 %
9.2			ESGOTO SANITÁRIO					81.750,79	2,33 %
9.2.1	1595	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	10	27,29	34,93	349,30	0,01 %
9.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	14,41	18,44	18,44	0,00 %
9.2.3	HID-SIF- SETOP 005		CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN	12	64,27	82,26	987,12	0,03 %
9.2.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	26,05	33,34	233,38	0,01 %
9.2.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	8,50	10,88	174,08	0,00 %
9.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	12,54	16,05	160,50	0,00 %
9.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	25,11	32,14	642,80	0,02 %
9.2.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	8,24	10,54	210,80	0,01 %
9.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, COM BOLSA E ANEL DE VEDAÇÃO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	8,24	10,54	210,80	0,01 %
9.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	11,72	15,00	150,00	0,00 %
9.2.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	44,18	56,55	56,55	0,00 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.2.12	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10	95,49	122,22	1.222,20	0,03 %
9.2.13	1666	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	3	11,97	15,32	45,96	0,00 %
9.2.14	7594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	un	1	20,78	26,59	26,59	0,00 %
9.2.15	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	42,37	54,23	162,69	0,00 %
9.2.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	37,47	47,96	47,96	0,00 %
9.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	21,23	27,17	271,70	0,01 %
9.2.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	29,5	64,56	82,63	2.437,58	0,07 %
9.2.19	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	216	55,49	71,02	15.340,32	0,44 %
9.2.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	62	30,66	39,24	2.432,88	0,07 %
9.2.21	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48	20,46	26,18	1.256,64	0,04 %
9.2.22	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA QUADRADA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7	664,91	851,08	5.957,56	0,17 %
9.2.23	98115	SINAPI	TAMPA PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES: 0,6X0,60 M. AF_12/2020	UN	7	139,53	178,59	1.250,13	0,04 %
9.2.24	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	548,30	701,82	1.403,64	0,04 %
9.2.25	98115	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA DE GORDURA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,4X0,7 M. AF_12/2020	UN	2	139,53	178,59	357,18	0,01 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

9.2.26	98108	SINAPI	CAIXA SIFONADA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	548,30	701,82	1.403,64	0,04 %
9.2.27	98115	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA SIFONADA DUPLA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 0,4X0,7 M. AF_12/2020	UN	2	139,53	178,59	357,18	0,01 %
9.2.28	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM (ÁGUAS PLUVIAIS), EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5	651,95	834,49	4.172,45	0,12 %
9.2.29	16.08.065	FDE	FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3	UN	1	18.970,38	24.282,08	24.282,08	0,69 %
9.2.30	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	12.600,50	16.128,64	16.128,64	0,46 %
10			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					53.957,28	1,54 %
10.1	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	8.790,53	11.251,87	11.251,87	0,32 %
10.2	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62	106,54	136,37	8.454,94	0,24 %
10.3	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	140,60	179,96	1.079,76	0,03 %
10.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	218,92	280,21	560,42	0,02 %
10.5	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	265,85	340,28	680,56	0,02 %
10.6	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.451,00	1.857,28	7.429,12	0,21 %
10.7	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	190,83	244,26	488,52	0,01 %
10.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	467,35	598,20	1.196,40	0,03 %
10.9	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	642,98	823,01	823,01	0,02 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

10.10	92644 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	230,35	294,84	884,52	0,03 %
10.11	92390 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	132,97	170,20	340,40	0,01 %
10.12	94475 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	149,04	190,77	381,54	0,01 %
10.13	94473 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	108,21	138,50	277,00	0,01 %
10.14	101912 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.912,55	2.448,06	9.792,24	0,28 %
10.15	92913 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	131,16	167,88	503,64	0,01 %
10.16	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26	30,54	39,09	1.016,34	0,03 %
10.17	92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	190,83	244,26	977,04	0,03 %
10.18	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8	243,14	311,21	2.489,68	0,07 %
10.19	CP 05-ST Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 CV, INSTALADO	UN	1	1.765,46	2.259,78	2.259,78	0,06 %
10.20	CP - 08-ST Próprio	ACIONADOR MANUAL DE INCÊNDIO REARMÁVEL, COM SIRENE, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	2	133,24	170,54	341,08	0,01 %
10.21	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20* CM, EM PVC "2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	35	21,97	28,12	984,20	0,03 %
10.22	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	150,15	192,19	384,38	0,01 %
10.23	CP 10-ST Próprio	CP - PRESSOSTATO PARA BOMBA JOCKEY-PRINCIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	250,56	320,71	641,42	0,02 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

10.24	91183 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	7	12,56	16,07	112,49	0,00 %
10.25	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	16,31	25,70	32,89	536,43	0,02 %
10.26	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	27,54	35,25	70,50	0,00 %
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					227.165,42	6,47 %
11.1		LUMINÁRIAS					52.999,57	1,51 %
11.1.1	CP - Próprio 02.İNEL.ILM O.004/01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 14 W, COM LÂMPADAS E COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	87	212,55	272,06	23.669,22	0,67 %
11.1.2	CP - Próprio 02.İNEL.ILM	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	13	153,22	196,12	2.549,56	0,07 %
11.1.3	CP- Próprio 02.İNEL.ILM O.022/01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	3	160,21	205,06	615,18	0,02 %
11.1.4	97591 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	145,68	186,47	559,41	0,02 %
11.1.5	071646 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA PARA 2 LÂMPADAS - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	2	146,17	187,09	374,18	0,01 %
11.1.6	41.14.310 CPOS	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR RECUADO, PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UN	12	93,53	119,71	1.436,52	0,04 %
11.1.7	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	165,98	212,45	3.824,10	0,11 %
11.1.8	100619 SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	581,07	743,76	3.718,80	0,11 %
11.1.9	41.11.110 CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	5	517,35	662,20	3.311,00	0,09 %
11.1.10	8319 ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	un	11	453,36	580,30	6.383,30	0,18 %
11.1.11	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	135,86	173,90	6.434,30	0,18 %
11.1.12	00039388 SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	8	12,11	15,50	124,00	0,00 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.2			CONDUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS						63.575,14	1,81 %
11.2.1	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	303	19,62	25,11	7.608,33	0,22 %	
11.2.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5	24,33	31,14	155,70	0,00 %	
11.2.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264	12,54	16,05	4.237,20	0,12 %	
11.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	26,18	33,51	335,10	0,01 %	
11.2.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	36,71	46,98	234,90	0,01 %	
11.2.6	600093	EMBASA	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO 1"	m	170	34,34	43,95	7.471,50	0,21 %	
11.2.7	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.003/02		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84	134,69	172,40	14.481,60	0,41 %	
11.2.8	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.004/01		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	12	137,35	175,80	2.109,60	0,06 %	
11.2.9	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.005/01B		ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	209,69	268,40	2.684,00	0,08 %	
11.2.10	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	171	27,54	35,25	6.027,75	0,17 %	
11.2.11	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	127	31,74	40,62	5.158,74	0,15 %	
11.2.12	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	34,28	43,87	43,87	0,00 %	
11.2.13	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	27	40,28	51,55	1.391,85	0,04 %	
11.2.14	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.017/02B		CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	113,84	145,71	874,26	0,02 %	
11.2.15	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.018/01D		CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	121,90	156,03	156,03	0,00 %	
11.2.16	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.017/02		CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	87,44	111,92	671,52	0,02 %	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.2.17	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.024/02	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	148,21	189,70	1.138,20	0,03 %
11.2.18	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.018/01	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2	93,40	119,55	239,10	0,01 %
11.2.19	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.019/01B	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	134,25	171,84	171,84	0,00 %
11.2.20	38.07.130 CPOS	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4'	UN	205	10,84	13,87	2.843,35	0,08 %
11.2.21	38.07.134 CPOS	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1'	UN	7	10,24	13,10	91,70	0,00 %
11.2.22	95753 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	260	6,56	8,39	2.181,40	0,06 %
11.2.23	95754 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	8,17	10,45	52,25	0,00 %
11.2.24	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80	8,32	10,64	851,20	0,02 %
11.2.25	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	17,11	21,90	219,00	0,01 %
11.2.26	93015 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	26,40	33,79	168,95	0,00 %
11.2.27	070331 AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	410	3,77	4,82	1.976,20	0,06 %
11.3		TOMADAS E ACESSÓRIOS					9.412,33	0,27 %
11.3.1	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	16,61	21,26	297,64	0,01 %
11.3.2	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	30,60	39,16	352,44	0,01 %
11.3.3	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	44,58	57,06	627,66	0,02 %
11.3.4	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	149	17,98	23,01	3.428,49	0,10 %
11.3.5	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	163	3,76	4,81	784,03	0,02 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.3.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	163	9,78	12,51	2.039,13	0,06 %
11.3.7	40.02.010	CPOS	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	14	71,42	91,41	1.279,74	0,04 %
11.3.8	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	29,46	37,70	603,20	0,02 %
11.4			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS					26.850,89	0,77 %
11.4.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	536,48	686,69	2.060,07	0,06 %
11.4.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	569,07	728,40	728,40	0,02 %
11.4.3	CP-SINAPI- Próprio 101880B		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 32 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	658,96	843,46	843,46	0,02 %
11.4.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	941,54	1.205,17	1.205,17	0,03 %
11.4.5	37.03.250	CPOS	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1	1.715,46	2.195,78	2.195,78	0,06 %
11.4.6	11376	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1	3.416,06	4.372,55	4.372,55	0,12 %
11.4.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	54,31	69,51	417,06	0,01 %
11.4.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55	11,63	14,88	818,40	0,02 %
11.4.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	55,41	70,92	212,76	0,01 %
11.4.10	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,55	89,02	178,04	0,01 %
11.4.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	57,62	73,75	958,75	0,03 %
11.4.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	57,62	73,75	295,00	0,01 %
11.4.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	72,88	93,28	373,12	0,01 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.4.14	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	83,03	106,27	212,54	0,01 %
11.4.15	SINAPI- Próprio	93673B	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	102,80	131,58	526,32	0,01 %
11.4.16	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	542,64	694,57	1.389,14	0,04 %
11.4.17	CP- Próprio	25ORSE	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, 275 VCA, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	67,71	86,66	2.426,48	0,07 %
11.4.18	37.17.074	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	4	288,71	369,54	1.478,16	0,04 %
11.4.19	37.17.090	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2	361,20	462,33	924,66	0,03 %
11.4.20	37.17.080	CPOS	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1	307,68	393,83	393,83	0,01 %
11.4.21	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	7	24,34	31,15	218,05	0,01 %
11.4.22	37.13.720	CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1	3.033,33	3.882,66	3.882,66	0,11 %
11.4.23	160325	IOPES	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM NOVE (9) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM AÇO, COM FLANGE INFERIOR E VEDAÇÃO NA PORTA, REF. TEL-903, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	1	578,51	740,49	740,49	0,02 %
11.5			CABOS ELÉTRICOS					74.327,49	2,12 %
11.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1607	4,12	5,27	8.468,89	0,24 %
11.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400	4,12	5,27	7.378,00	0,21 %
11.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR CINZA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1540	4,12	5,27	8.115,80	0,23 %
11.5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1410	4,12	5,27	7.430,70	0,21 %
11.5.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1479	4,12	5,27	7.794,33	0,22 %
11.5.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,37	8,15	815,00	0,02 %
11.5.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,37	8,15	815,00	0,02 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

11.5.8	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR CINZA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,37	8,15	815,00	0,02 %
11.5.9	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,37	8,15	815,00	0,02 %
11.5.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	6,37	8,15	815,00	0,02 %
11.5.11	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	17,03	21,79	2.614,80	0,07 %
11.5.12	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	27,87	35,67	1.605,15	0,05 %
11.5.13	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135	38,65	49,47	6.678,45	0,19 %
11.5.14	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	56,24	71,98	1.799,50	0,05 %
11.5.15	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	100,89	129,13	9.684,75	0,28 %
11.5.16	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40	24,26	31,05	1.242,00	0,04 %
11.5.17	72252 SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	33,92	43,41	2.604,60	0,07 %
11.5.18	72254 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50	69,13	88,48	4.424,00	0,13 %
11.5.19	59441D- Próprio SBD	CONJUNTO PLUG MACHO/FÊMEA (SBC 63459)	UN	16	20,10	25,72	411,52	0,01 %
12		CABEAMENTO ESTRUTURADO					107.308,94	3,06 %
12.1		CONDUTOS, CONDULETES E ACESSÓRIOS					18.390,02	0,52 %
12.1.1	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	105	19,62	25,11	2.636,55	0,08 %
12.1.2	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	12,54	16,05	321,00	0,01 %
12.1.3	CP- Próprio 02.INEL.EL CA.003/02	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	134,69	172,40	2.586,00	0,07 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

12.1.4	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.004/01B	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20	168,81	216,07	4.321,40	0,12 %
12.1.5	91884 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	8,32	10,64	212,80	0,01 %
12.1.6	95757 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	105	9,94	12,72	1.335,60	0,04 %
12.1.7	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.017/02	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	87,44	111,92	223,84	0,01 %
12.1.8	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.017/02B	CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	113,84	145,71	145,71	0,00 %
12.1.9	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.018/01B	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	107,05	137,02	274,04	0,01 %
12.1.10	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.018/01C	CURVA INVERSÃO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	153,90	196,99	196,99	0,01 %
12.1.11	CP- Próprio 02.İNEL.EL CA.025/01B	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	174,72	223,64	223,64	0,01 %
12.1.12	38.07.130 CPOS	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	65	10,84	13,87	901,55	0,03 %
12.1.13	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	55	27,54	35,25	1.938,75	0,06 %
12.1.14	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	45	31,74	40,62	1.827,90	0,05 %
12.1.15	070331 AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	150	3,77	4,82	723,00	0,02 %
12.1.16	39.20.005 CPOS	CONECTOR PRENSA-CABO DE 3/4"	UN	25	16,29	20,85	521,25	0,01 %
12.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO E ACESSÓRIOS					63.421,10	1,81 %
12.2.1	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4700	9,95	12,73	59.831,00	1,70 %
12.2.2	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	9,78	12,51	375,30	0,01 %
12.2.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57	44,07	56,40	3.214,80	0,09 %
12.3		RACK					25.497,82	0,73 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

12.3.1	CAB-CER- SETOP 010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	57	14,10	18,04	1.028,28	0,03 %
12.3.2	CP- Próprio 02.INES.LO	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 12U, 19", PISO, PROFUNDIDADE DE 400mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	888,23	1.136,93	1.136,93	0,03 %
12.3.3	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	1.168,32	1.495,44	11.963,52	0,34 %
12.3.4	CP- Próprio 20.AGETOP	PATCH CORDS, CABO UTP, CAT6, FLEXIVEL, CONECTORES RJ45, 1,5M, CERTIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57	35,12	44,95	2.562,15	0,07 %
12.3.5	66.20.150 CPOS	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U	UN	12	26,03	33,31	399,72	0,01 %
12.3.6	69.08.010 CPOS	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	2	860,60	1.101,56	2.203,12	0,06 %
12.3.7	00000414 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	70	0,08	0,10	7,00	0,00 %
12.3.8	00000411 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	70	0,26	0,33	23,10	0,00 %
12.3.9	11.82.57 SUDECAP	CALHA COM 4 TOMADAS 19"	UN	2	95,40	122,11	244,22	0,01 %
12.3.10	10268 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	un	57	36,03	46,11	2.628,27	0,07 %
12.3.11	CP- Próprio 02.INES.LO	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 44U, 19", PISO, PROFUNDIDADE DE 800mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.579,31	3.301,51	3.301,51	0,09 %
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					100.885,00	2,87 %
13.1	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	400	61,35	78,52	31.408,00	0,89 %
13.2	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	600	62,59	80,11	48.066,00	1,37 %
13.3	CP- Próprio 02.INEL.SP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60	33,42	42,77	2.566,20	0,07 %
13.4	CP- Próprio 02.INEL.SP	CONECTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	77	13,75	17,60	1.355,20	0,04 %
13.5	SINAPI- Próprio 98463B	TERMINAL AEREO P/ SPDA EM ACO GALV. SEM BANDEIRA, BASE HORIZONTAL, h=35cm	UN	200	20,53	26,27	5.254,00	0,15 %
13.6	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40	125,89	161,13	6.445,20	0,18 %
13.7	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	40	59,27	75,86	3.034,40	0,09 %
13.8	CP-SINAPI- Próprio 96984B	ELETRODUTO PVC 25MM (1) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	56,68	72,55	1.451,00	0,04 %
13.9	42.05.390 CPOS	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM ²	UN	300	3,40	4,35	1.305,00	0,04 %
14		SUBESTAÇÃO ELÉTRICA					70.275,89	2,00 %
14.1		SUBESTAÇÃO AO TEMPO 112,5KW					33.572,29	0,96 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

14.1.1	CP-SINAPI- Próprio 100583B	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL 600 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO).	UN	1	1.521,06	1.946,95	1.946,95	0,06 %
14.1.2	102105 SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	15.919,90	20.377,47	20.377,47	0,58 %
14.1.3	CP-SINAPI- Próprio 101512B	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MÉDIA TENSÃO, INCLUINDO: FERRAGENS DO POSTE, SUPORTE DO TRANSFORMADOR, ELETRODUTO DE DESCIDA DOS CABOS DE BAIXA TENSÃO, CABOS DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR ATÉ CAIXA DE PROTEÇÃO.	UN	1	8.787,40	11.247,87	11.247,87	0,32 %
14.2		MURETA DE MEDAÇÃO E PROTEÇÃO					10.462,52	0,30 %
14.2.1	170415 SEDOP	MURETA DE MEDAÇÃO EM ALV.C/LAJE EM CONC.(C=2.20/L=0.50/H=2.0M)	UN	1	3.012,09	3.855,47	3.855,47	0,11 %
14.2.2	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	3	24,34	31,15	93,45	0,00 %
14.2.3	36.03.120 CPOS	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE, (1000 X 750 X 300) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1	1.255,24	1.606,70	1.606,70	0,05 %
14.2.4	36.03.020 CPOS	CAIXA DE MEDAÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	2	400,10	512,12	1.024,24	0,03 %
14.2.5	37.13.720 CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1	3.033,33	3.882,66	3.882,66	0,11 %
14.3		ATERRAMENTO					2.317,05	0,07 %
14.3.1	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	125,89	161,13	805,65	0,02 %
14.3.2	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	12	61,35	78,52	942,24	0,03 %
14.3.3	CP- Próprio 02.INEL.SP	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	33,42	42,77	213,85	0,01 %
14.3.4	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	59,27	75,86	75,86	0,00 %
14.3.5	72251 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9	24,26	31,05	279,45	0,01 %
14.4		ALIMENTAÇÃO					23.924,03	0,68 %
14.4.1	97670 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27	24,02	30,74	829,98	0,02 %
14.4.2	98114 SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2	699,21	894,98	1.789,96	0,05 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

14.4.3	97890 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	921,13	1.179,04	2.358,08	0,07 %
14.4.4	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75	194,67	249,17	18.687,75	0,53 %
14.4.5	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	100,89	129,13	258,26	0,01 %
15		CFTV					25.895,64	0,74 %
15.1		CABOS E CONECTORES CFTV E ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					9.592,66	0,27 %
15.1.1	Vig_Ele - Próprio Cabo	CABO COAXIAL CFTV FLEXÍVEL 4MM COM ALIMENTAÇÃO BIPOLAR	M	844	7,28	9,31	7.857,64	0,22 %
15.1.2	73768/011 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	456	2,56	3,27	1.491,12	0,04 %
15.1.3	7138 ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	m	15	12,71	16,26	243,90	0,01 %
15.2		INTRAESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					16.302,98	0,46 %
15.2.1	72308 SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93	32,94	42,16	3.920,88	0,11 %
15.2.2	95747 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	65	39,95	51,13	3.323,45	0,09 %
15.2.3	95752 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	48,77	62,42	374,52	0,01 %
15.2.4	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	10,34	13,23	396,90	0,01 %
15.2.5	91840 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	12,94	16,56	298,08	0,01 %
15.2.6	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6	8,81	11,27	67,62	0,00 %
15.2.7	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	46	38,13	48,80	2.244,80	0,06 %
15.2.8	95803 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	17	56,77	72,66	1.235,22	0,04 %
15.2.9	VE- Próprio Condute 1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 35 MM (1 1/2)	UN	5	61,73	79,01	395,05	0,01 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

15.2.10	8441 ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	un	80	5,97	7,64	611,20	0,02 %
15.2.11	7750 ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	un	58	7,55	9,66	560,28	0,02 %
15.2.12	9427 ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	un	6	7,02	8,98	53,88	0,00 %
15.2.13	92928 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	47,98	61,41	307,05	0,01 %
15.2.14	92927 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36	41,81	53,51	1.926,36	0,05 %
15.2.15	8681 ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	un	1	459,14	587,69	587,69	0,02 %
16		AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					286.297,89	8,16 %
16.1		EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					216.346,74	6,16 %
16.1.1	ARCOND01 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	UN	7	2.527,33	2.982,24	20.875,68	0,59 %
16.1.2	ARCOND02 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	UN	6	3.643,70	4.299,56	25.797,36	0,74 %
16.1.3	ARCOND03 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO-TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A OU B (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	UN	5	10.257,31	12.103,62	60.518,10	1,72 %
16.1.4	ARCOND04 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO-TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO A OU B (PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/ FIO, SERPENTINA DE COBRE	UN	8	11.563,10	13.644,45	109.155,60	3,11 %
16.2		REDE FRIGORÍGENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					69.951,15	1,99 %
16.2.1	FRIG01 Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 12.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 1/2" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	M	76,6	117,26	150,09	11.496,89	0,33 %
16.2.2	FRIG02 Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 18.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 5/8" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	M	63,6	132,44	169,52	10.781,47	0,31 %
16.2.3	FRIG03 Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 24.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 3/4" - 1/4" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	M	77,7	136,53	174,75	13.578,07	0,39 %
16.2.4	FRIG04 Próprio	REDE FRIGORÍGENA, 36.000 BTU/H, DIÂMETRO DAS LINHAS - SUCÇÃO / LÍQUIDO - 7/8" - 3/8" - INCLUSO SUPORTES, CABO PP, GÁS REFRIGERANTE	M	167	159,50	204,16	34.094,72	0,97 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

17			RENOVAÇÃO DE AR						23.893,34	0,68 %
17.1			EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						9.858,00	0,28 %
17.1.1	RENOV13	Próprio	INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, Ø100MM, 54M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	372,22	439,21	3.952,89	0,11 %	
17.1.2	RENOV02	Próprio	INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 150MM, 550M3/H, 32MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 150	UN	3	740,91	874,27	2.622,81	0,07 %	
17.1.3	RENOV03	Próprio	INSUFLADOR DE AR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 200MM, 1050M3/H, 41MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 200	UN	3	927,21	1.094,10	3.282,30	0,09 %	
17.2			CAIXAS DE FILTRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						5.831,37	0,17 %
17.2.1	RENOV05	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø150MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 150 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	835,80	986,24	2.958,72	0,08 %	
17.2.2	RENOV06	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4/M5, Ø200MM. REFERÊNCIA: FILBOX RED 200 P G4 PLANO / M5 PLISSADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	811,49	957,55	2.872,65	0,08 %	
17.3			ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						4.146,60	0,12 %
17.3.1	RENOV08	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	88,74	113,58	340,74	0,01 %	
17.3.2	RENOV09	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO, Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	192,17	245,97	737,91	0,02 %	
17.3.3	RENOV20	Próprio	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 300MM X 300MM. REFERÊNCIA: TROX AWK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	159,79	204,53	3.067,95	0,09 %	
17.4			TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						3.534,89	0,10 %
17.4.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,8	31,44	40,24	676,03	0,02 %	
17.4.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7	64,56	82,63	578,41	0,02 %	
17.4.3	TUB01	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,1	170,94	218,80	1.115,88	0,03 %	
17.4.4	TUB03	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	58,54	74,93	74,93	0,00 %	
17.4.5	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	M	28,9	6,15	7,87	227,44	0,01 %	

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

17.4.6	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	15	44,91	57,48	862,20	0,02 %
17.5		DUTO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					522,48	0,01 %
17.5.1	RENOV17 Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX 100AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	24,36	31,18	280,62	0,01 %
17.5.2	RENOV18 Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX 150AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	29,70	38,01	114,03	0,00 %
17.5.3	RENOV19 Próprio	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO, Ø200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX FLEX 200AP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	33,29	42,61	127,83	0,00 %
18		DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6.220,82	0,18 %
18.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	130	12,95	16,57	2.154,10	0,06 %
18.2	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54	4,77	6,10	329,40	0,01 %
18.3	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	7,65	9,79	156,64	0,00 %
18.4	90444 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	76	24,17	30,93	2.350,68	0,07 %
18.5	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	82	11,72	15,00	1.230,00	0,04 %
19		PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					66.414,12	1,89 %
19.1	C.41.12382 Próprio ORSE-MLC	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	UN	1	56.283,16	66.414,12	66.414,12	1,89 %
20		ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS					226.601,46	6,46 %
20.1	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	6,7	1.147,98	1.469,41	9.845,04	0,28 %
20.2	14.30.110 CPOS	DIVISÓRIA TIPO NAVAL, COMPOSTA DE PAINÉIS E PERFIS NA COR CINZA, TIPO PAINEL CEGO	m ²	141,6	143,44	183,60	25.997,76	0,74 %
20.3	14.30.230 CPOS	DIVISÓRIA TIPO NAVAL, COMPOSTA DE PAINÉIS E PERFIS NA COR CINZA, VIDRO TRANSPARENTE LISO 4 MM, TIPO PAINEL/VIDRO/PAINEL E PAINEL/PAINEL/VIDRO	m ²	116,7	188,09	240,75	28.095,52	0,80 %
20.4	091378 SEDOP	PORTA P/ DIVISÓRIA TIPO NAVAL, FECHADURA CROMADA C/ MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇA	m ²	31,92	669,61	857,10	27.358,63	0,78 %
20.5	102235 SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, 10MM COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS- V2	m ²	19,45	622,26	796,49	15.491,73	0,44 %
20.6	102235 SINAPI	VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR 10 MM C/ FERRAGENS EM METAL CROMADO PARA AS PORTAS P1, P3 ,P4 E V1	m ²	15,83	622,26	796,49	12.608,43	0,36 %
20.7	12159 ORSE	COLUNA (MONTANTE) EM ALUMINIO EXTRUDADO DE FORMATO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 3"	m	35	57,42	73,49	2.572,15	0,07 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

20.8	102185 SINAPI	POR TA DE ABRIR - P1 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.383,71	5.611,14	5.611,14	0,16 %
20.9	102185 SINAPI	POR TA DE ABRIR - P3 E P4 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	4.383,71	5.611,14	11.222,28	0,32 %
20.10	102184 SINAPI	POR TA DE ABRIR - P8 - COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 1 FOLHA DE 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	2.186,50	2.798,72	5.597,44	0,16 %
20.11	94805 SINAPI	POR TA DE ABRIR - P2 - ALUMÍNIO COM BANDEIRA, 1 FOLHA, COMPOSTA EM VENEZIANA E VIDRO (VIDE DETALHE ARQUITETÔNICO), 80X250CM, INCLUINDO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDROS TRANSPARENTE LISO DE	UN	1	605,74	775,34	775,34	0,02 %
20.12	100702 SINAPI	POR TA DE CORRER - P9 - ALUMÍNIO COM BANDEIRA, 2 FOLHAS, COMPOSTA EM VENEZIANA E VIDRO (VIDE DETALHE ARQUITETÔNICO), 280X250CM, INCLUINDO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VIDROS	m ²	7	329,14	421,29	2.949,03	0,08 %
20.13	91341 SINAPI	POR TA DE ABRIR - P10 - ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 1 FOLHA, 60X180CM, FECHADURA EM METAL CROMADO COM INDICAÇÃO LIVRE/OCUPLICADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m ²	3,24	485,65	621,63	2.014,08	0,06 %
20.14	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P5 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	890,26	1.139,53	9.116,24	0,26 %
20.15	90788 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P6 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	861,83	1.103,14	8.825,12	0,25 %
20.16	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA - P7 - MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO CINZA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 85X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	890,26	1.139,53	2.279,06	0,06 %
20.17	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (P5, P6 E P7), COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18	138,73	177,57	3.196,26	0,09 %
20.18	94570 SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS 4MM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	83,47	278,02	355,86	29.703,63	0,85 %
20.19	94569 SINAPI	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS 4MM, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	30,47	541,03	692,51	21.100,77	0,60 %
20.20	ED-9125 SETOP	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, TONALIDADE DAS DIVISÓRIAS, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	m ²	17,27	101,42	129,81	2.241,81	0,06 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

21			REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS						419.814,07	11,96 %
21.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM LAJES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	37,1	4,67	5,97	221,48		0,01 %
21.2	90407	SINAPI	MASSA UNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	37,1	57,78	73,95	2.743,54		0,08 %
21.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	2787,77	4,67	5,97	16.642,98		0,47 %
21.4	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1229,98	43,29	55,41	68.153,19		1,94 %
21.5	87529	SINAPI	MASSA UNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1882,24	43,71	55,94	105.292,50		3,00 %
21.6	12.04.050	FDE	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO - 10X10CM - BRANCO	m ²	277,2	142,83	182,82	50.677,70		1,44 %
21.7	12.04.050	FDE	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO - 10X10CM - CINZA CLARO	m ²	471,92	142,83	182,82	86.276,41		2,46 %
21.8	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) - AZUL ESCURO, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m ²	206,41	239,70	306,81	63.328,65		1,80 %
21.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM - BRANCO, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	274,45	63,04	80,69	22.145,37		0,63 %
21.10	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, ESPESSURA 2CM	M	18,9	146,61	187,66	3.546,77		0,10 %
21.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,2	146,11	187,02	785,48		0,02 %
22			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						181.774,93	5,18 %
22.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	196,3	36,83	47,14	9.253,58		0,26 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

22.2	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	523,55	97,66	125,00	65.443,75	1,86 %
22.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	741,4	103,01	131,85	97.753,59	2,79 %
22.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	417,52	9,05	11,58	4.834,88	0,14 %
22.5	72138	SINAPI	GRANITO PARA ESCADA, LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, INCLUSO REJUNTAMENTO	m ²	16,6	211,28	270,43	4.489,13	0,13 %
23			FORROS					107.415,30	3,06 %
23.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	714,15	117,51	150,41	107.415,30	3,06 %
24			PINTURAS					147.749,24	4,21 %
24.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1227,65	14,18	18,15	22.281,84	0,63 %
24.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA (INTERNA) COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REF. CORAL SOL E CHUVA OU	m ²	1227,65	17,08	21,86	26.836,42	0,76 %
24.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA (EXTERNA) COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REF. CORAL SOL E CHUVA OU	m ²	163,64	17,08	21,86	3.577,17	0,10 %
24.4	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	1391,29	33,68	43,11	59.978,51	1,71 %
24.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1391,29	2,33	2,98	4.146,04	0,12 %
24.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1391,29	17,08	21,86	30.413,59	0,87 %
24.7	PIN-ACR- SETOP 040		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	M	42	4,42	5,65	237,30	0,01 %
24.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO - VAGA ESTACIONAMENTO - PNE	m ²	12,5	17,40	22,27	278,37	0,01 %
25			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					42.724,01	1,22 %
25.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	482,18	617,19	1.234,38	0,04 %
25.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	385,40	493,31	986,62	0,03 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

25.3	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	341,96	437,70	4.814,70	0,14 %
25.4	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	12,15	15,55	171,05	0,00 %
25.5	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	58,85	75,32	828,52	0,02 %
25.6	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	12,01	15,37	169,07	0,00 %
25.7	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	95,72	122,52	1.592,76	0,05 %
25.8	101497 SIURB	PORTA TOALHA DE PAPEL -DISPENSER DE PLÁSTICO BRANCO ABS RESISTENTE	UN	13	75,26	96,33	1.252,29	0,04 %
25.9	C.15.80532 Próprio	PORTA PAPEL HIGIÉNICO AÇO INOX DE SOBREPOR CILÍNDRICO	Un	10	143,83	184,10	1.841,00	0,05 %
25.10		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	94,10	120,44	120,44	0,00 %
25.11	74234/001 SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	618,91	792,20	1.584,40	0,05 %
25.12	MET-VAL- SETOP 030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	2	86,57	110,80	221,60	0,01 %
25.13	1301003520 AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	7	279,71	358,02	2.506,14	0,07 %
25.14		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	297,91	381,32	3.050,56	0,09 %
25.15	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	751,66	962,12	1.924,24	0,05 %
25.16	ACE-ASS- SETOP 015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2	126,45	161,85	323,70	0,01 %
25.17	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	39,47	50,52	404,16	0,01 %
25.18	11961 ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	un	2	550,98	705,25	1.410,50	0,04 %
25.19	080526 AGETOP CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	8	156,66	200,52	1.604,16	0,05 %
25.20	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	337,88	432,48	1.729,92	0,05 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

25.21	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,16	391,88	1.567,52	0,04 %
25.22	C.33.202336	Próprio	KIT BARRA DE APOIO LATERAL P/ LAVATORIO CENTRALIZADO 40CM	UN	2	123,90	158,59	317,18	0,01 %
25.23	C3651	SEINFRA	PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL PROTEÇÃO PORTA (80 X 40 CM)	m ²	2,56	643,42	823,57	2.108,33	0,06 %
25.24	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	836,38	1.070,56	1.070,56	0,03 %
25.25	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	44,32	56,72	226,88	0,01 %
25.26	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	5,97	648,23	829,73	4.953,48	0,14 %
25.27	C.14.3692A	Próprio ORCE-MLC	TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA DEFICIENTE FÍSICO - NBR 9050 (PRESSMATIC OU EQUIVALENTE)	un	6	271,16	347,08	2.082,48	0,06 %
25.28	170304	IOPES	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	und	7	198,05	253,50	1.774,50	0,05 %
25.29	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	89,88	115,04	230,08	0,01 %
25.30	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	69,51	88,97	622,79	0,02 %
26			ACESSIBILIDADE					12.474,95	0,36 %
26.1	73876/001	SINAPI	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - DIRECIONAL - COR	m ²	5,56	208,95	267,45	1.487,02	0,04 %
26.2	73876/001	SINAPI	PISO TÁTIL EM PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - ALERTA - COR PRETO	m ²	9,56	208,95	267,45	2.556,82	0,07 %
26.3	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO - ESP. 2CM - RESISTÊNCIA 35MPA - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - DIRECIONAL	m ²	36,88	137,62	176,15	6.496,41	0,19 %
26.4	221126	AGETOP CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO - ESP. 2CM - RESISTÊNCIA 35MPA - 25X25X0,2CM - LINHA PODOTÁTIL - ALERTA	m ²	7,88	137,62	176,15	1.388,06	0,04 %
26.5	30.04.040	CPOS	FAIXA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	40	6,04	7,73	309,20	0,01 %
26.6	30.06.010	CPOS	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	14	13,25	16,96	237,44	0,01 %
27			URBANIZAÇÃO					234.286,06	6,68 %
27.1			MURO E GRADIL					120.020,95	3,42 %
27.1.1	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (GRADES E PORTÕES)	m ²	96,8	19,16	24,52	2.373,53	0,07 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

27.1.2	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE MURO, PILARES DE ALVENARIA E ABERTURA DE RASGO EM MURO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	3,5	49,91	63,88	223,58	0,01 %
27.1.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_02/2021	m ³	1,5	75,79	97,01	145,51	0,00 %
27.1.4	102474 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	4,8	847,68	1.085,03	5.208,14	0,15 %
27.1.5	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	32	125,45	160,57	5.138,24	0,15 %
27.1.6	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63	12,30	15,74	991,62	0,03 %
27.1.7	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38	17,55	22,46	853,48	0,02 %
27.1.8	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	79	77,02	98,58	7.787,82	0,22 %
27.1.9	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	181	4,67	5,97	1.080,57	0,03 %
27.1.10	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	234	43,71	55,94	13.089,96	0,37 %
27.1.11	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	288	2,33	2,98	858,24	0,02 %
27.1.12	96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	288	33,68	43,11	12.415,68	0,35 %
27.1.13	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	288	17,08	21,86	6.295,68	0,18 %
27.1.14	7640 ORSE	GRADIL METÁLICO EM MALHAS RETANGULARES 75X132 MM, COMPOSTO DE BARRAS CHATAS VERTICAL DE 25X2MM E BARRA VERTICAL HORIZONTAIS Ø 4,8 MM, PILAR CHUMBADO DE BARRA CHATA 76X8 MM, MOLDURA ELETROFUNDIDA REFORÇADA, ACABAMENTO EM PINTURA	m ²	78,7	550,02	704,02	55.406,37	1,58 %
27.1.15	7640 ORSE	PORTÃO 3,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	m ²	5,79	550,02	704,02	4.076,27	0,12 %
27.1.16	7640 ORSE	PORTÃO 2,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	m ²	3,86	550,02	704,02	2.717,51	0,08 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

27.1.17	7640	ORSE	PORRÃO 1,00X1,93 M, OBEDECENDO O PADRÃO DO GRADIL METÁLICO	m ²	1,93	550,02	704,02	1.358,75	0,04 %
27.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					114.265,11	3,26 %
27.2.1	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONTENÇÕES CALÇADA, RAMPA E JARDINEIRA.	m ³	3,8	847,68	1.085,03	4.123,11	0,12 %
27.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	63	125,45	160,57	10.115,91	0,29 %
27.2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	57	74,73	95,65	5.452,05	0,16 %
27.2.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	293,4	122,05	156,22	45.834,94	1,31 %
27.2.5	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, PISO TIPO PAVER, 10X21 CM, COR NATURAL, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m ²	128,6	110,53	141,47	18.193,04	0,52 %
27.2.6	72138	SINAPI	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m ²	17,6	211,28	270,43	4.759,56	0,14 %
27.2.7	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - ANTIDERRAPANTE, 20X20CM. AF_05/2020	m ²	150	134,31	171,91	25.786,50	0,73 %
28			SERVIÇOS DIVERSOS					73.004,53	2,08 %
28.1	C.42.MAO- Próprio AJD-040-		LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 2 HORAS DIÁRIAS	MÊS	12	843,04	1.079,09	12.949,08	0,37 %
28.2	C.36.8585- Próprio ORSE-MLC		CAIXA PASSA OBJETO EM ACRÍLICO INCOLOR	UN	1	746,44	955,44	955,44	0,03 %
28.3	SER-COR- SETOP 045		GUARDA CORPO/CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL Ø 40 MM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	M	24	562,87	720,47	17.291,28	0,49 %
28.4	06.03.082	FDE	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL Ø 40 MM, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO	M	21,5	310,92	397,97	8.556,35	0,24 %
28.5	170220	IOPES	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 2 CM	m ²	5,65	388,61	497,42	2.810,42	0,08 %
28.6	170319	SIURB	IP.03 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H.LIVRE=7,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	1	6.485,75	8.301,76	8.301,76	0,24 %
28.7	SER-ESC- SETOP 005		ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR	M	16	384,09	491,63	7.866,08	0,22 %
28.8	SER-ALÇ- SETOP 010		PORTA (0,60X1,00) DE ACESSO AO BARRILETE, DE CHAPA DE FERRO Nº 20 E ESTRUTURA EM PERFIS METÁLICO, PINTURA EM PRIMER ANTICORROSIVO	U	1	286,10	366,20	366,20	0,01 %
28.9	SER-ALÇ- SETOP 005		ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	4	234,44	300,08	1.200,32	0,03 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

28.10	12476	ORSE	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	2,7	343,82	440,08	1.188,21	0,03 %
28.11	68050	SINAPI	FECHAMENTO E PORTA DE CORRER SOB A PIA EM CHAPA DE VIDRO/ACRÍLICO E ESTRUTURA DE PERFIL DE ALUMÍNIO	m ²	2,7	322,63	412,96	1.114,99	0,03 %
28.12	251463	SEDOP	ARMÁRIO DE MDF 18 MM, REVESTIDO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COR CINZA, 1,60(L)X50(H)X40(P), 4 PORTAS E INTERNAMENTE 1 PRATELEIRA	m ²	1,6	2.590,97	3.316,44	5.306,30	0,15 %
28.13	1301001190	AGESUL	CASA DE BOMBA, MEDIDAS INTERNAS 1,20(C)X0,70 (L)X1,5 (H) M, PAREDES DE ALVENARIA REBOCADA E PINTADA, COBERTURA EM LAJE	UN	1	1.206,95	1.544,89	1.544,89	0,04 %
28.14	12857	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 1,80X0,60X0,10M, CONFECCIONADO EM FORMA METÁLICA	un	4	519,46	664,90	2.659,60	0,08 %
28.15	270805	AGETOP CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO 40 X 60 CM	Un	1	698,14	893,61	893,61	0,03 %
29			CISTERNA CÂMARA ÚNICA, DIMENSÕES 4,50M(C) X 2,5M(L) X 2,00M(A), MEDIDAS INTERNAS					42.323,66	1,21 %
29.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PROJETO CISTERNA	H	30	111,08	142,18	4.265,40	0,12 %
29.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	m ³	20,2	75,79	97,01	1.959,60	0,06 %
29.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5 CM.	m ²	13,4	36,83	47,14	631,67	0,02 %
29.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	6,7	683,23	874,53	5.859,35	0,17 %
29.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	6,7	195,16	249,80	1.673,66	0,05 %
29.6	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	67,3	167,63	214,56	14.439,88	0,41 %
29.7	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	470	14,02	17,94	8.431,80	0,24 %
29.8	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	67,3	58,77	75,22	5.062,30	0,14 %
30			SINALIZAÇÃO					31.775,44	0,91 %
30.1	C.37.70365	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - 6,60 X 0,90M	UN	1	2.875,00	3.680,00	3.680,00	0,10 %
30.2	C.38.70365	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MHC 01	UN	1	1.281,35	1.640,12	1.640,12	0,05 %
30.3	C.39.70365	Próprio	MHE - MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO - MHC 02	UN	1	1.281,35	1.640,12	1.640,12	0,05 %
30.4	C.02- 70365A-	Próprio	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO - H=6,00M (BASE 120X120X80 CM)	UN	2	6.288,24	8.048,94	16.097,88	0,46 %

GERENCIA EXECUTIVA BELÉM - GEXBEL

CPF:

30.5	C.03- Próprio 70365A-	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (RECEPÇÃO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	UN	1	532,01	680,97	680,97	0,02 %	
30.6	C.04- Próprio 70365A-	MVE - MÓDULO VERTICAL EXTERNO (ESTACIONAMENTO) - LARGURA 0,20M E ALTURA 1,60M - (BASE 60X60X60 CM)	UN	2	532,01	680,97	1.361,94	0,04 %	
30.7	12507 ORSE	PLACA EXTERNA - ESTACIONAMENTO IDOSO/ DEFICIENTE - 60x80CM - H= 2,10M - PEID	un	1	206,33	264,10	264,10	0,01 %	
30.8	10710 ORSE	FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA (1,44X10CM) - FP 01	m ²	0,29	140,03	179,23	51,97	0,00 %	
30.9	10710 ORSE	FAIXA DE PORTA IDENTIFICAÇÃO DE ENTRADA COMPLEMENTAR - 1.60X0,10M - FPC 01	m ²	0,16	140,03	179,23	28,67	0,00 %	
30.10	97.02.036 CPOS	PLACA SUSPENSA 1,07X0,30M - 13 UND	m ²	4,17	396,77	507,86	2.117,77	0,06 %	
30.11	10710 ORSE	FIP 01 - FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA - INTERNA (40X10CM - H=160CM) - 33 UND	m ²	1,32	140,03	179,23	236,58	0,01 %	
30.12	C4648 SEINFRA	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL -14X7CM - 11 UND	UN	11	68,56	87,75	965,25	0,03 %	
30.13	C.9.18.05.29	Próprio	PIC 01 - PICTOGRAMA PORTA/PAREDE - 40X20CM - 26 UND	UN	26	84,87	108,63	2.824,38	0,08 %
30.14		10710 ORSE	NUMERAÇÃO DE BALCÃO E MESA DE ATENDIMENTO – 12X30CM – 12 UND	m ²	0,43	140,03	179,23	77,06	0,00 %
30.15	C.9.18.05.29	Próprio	APDM - AVISO P/ PORTA C/ DETECTOR DE METAIS - PORTAL (40X20 - H=160CM)	UN	1	84,87	108,63	108,63	0,00 %
31		PAISAGISMO E ORNAMENTAÇÃO							4.372,55 0,12 %
31.1	85180 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m ²	73	21,94	28,08	2.049,84	0,06 %	
31.2	11796 ORSE	PHILODENDRON MELINONI (TRACOÁ), INCL. TERRA PRETA E ADUBO	un	9	72,18	92,39	831,51	0,02 %	
31.3	C.40.9285- Próprio ORSE-MLC	MURRAYA EXOTICA (MURTA), INCL. TERRA PRETA E ADUBO	UN	60	11,38	14,56	873,60	0,02 %	
31.4		8820 ORSE	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	un	40	12,07	15,44	617,60	0,02 %
32		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.927,82 0,11 %
32.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	763,65	3,53	4,51	3.444,06	0,10 %	
32.2	030116 AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	un	1	377,94	483,76	483,76	0,01 %	
33		ADMINISTRAÇÃO							215.200,00 6,13 %
33.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	97,82	125,20	60.096,00	1,71 %	
33.2	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	143,15	183,23	17.590,08	0,50 %	
33.3	90777 SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	97,82	125,20	2.003,20	0,06 %	

GERENCIA EXECUTIVA BELEM - GEXBEL

CPF:

33.4	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.424,45	6.943,29	83.319,48	2,37 %
33.5	C.43.41096- Próprio SINAPI-MLC	VIGILANCIA DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.397,87	4.349,27	52.191,24	1,49 %

Total sem BDI**Total do BDI****Total Geral****2.761.783,89****747.728,92****3.509.512,81**

 Marcio Lucio Correa