



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - VILA DA BOA ESPERANÇA

Obra
UBS VILA BOA ESPERANÇA

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Pará
SEDOP - 09/2022 - Pará

B.D.I.
27,68%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m ²	1,0000000	725,46	725,46
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	22,61	151,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	18,16	136,20
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W		PT	0,1500000	250,97	37,65
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	74,80	1,87
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	601,92	90,29
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	31,08	3,89
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	669,06	33,45
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.391,93	34,80
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.516,68	37,92
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	33,99	5,10
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	41,02	6,15
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louga c/ assento		UN	0,0500000	434,89	21,74
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louga s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0500000	742,27	37,11
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	48,96	2,45

Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarça plastica - externa		UN	0,0500000	153,64	7,68		
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	150,00	21,00		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50		
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	17,58	3,34		
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	24,00	0,48		
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	65,62	1,31		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	209,99	10,50		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,80	9,40		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	85,00	32,30		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,70	0,35		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,85	0,07		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,16	0,55		
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,51	12,72		
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,31	0,15		
					MO sem LS =>	187,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,86
					Valor do BDI =>	200,81			Valor com BDI =>	926,27
									Preço Total =>	926,27

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	519,12	519,12		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600000	150,00	24,00		
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700000	209,99	35,70		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1000000	20,49	2,05		
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	149,90	4,95		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	107,60	53,80		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000	119,90	7,91		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	22,61	67,83		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9580000	23,88	213,92		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,16	108,96		
					MO sem LS =>	255,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,13
					Valor do BDI =>	143,69			Valor com BDI =>	662,81
									Preço Total =>	662,81

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10008	SEDOP	Limpeza de terreno (vegetação)		cj	1,0000000	4,54	4,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,16	4,54		
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
					Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,80
									Preço Total =>	5,80

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20235	SEDOP	Remoção de piso cerâmico		m³	1,0000000	28,61	28,61		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	22,82	3,19		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	18,16	25,42		
				MO sem LS =>		18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>		7,92			Valor com BDI =>	36,53
									Preço Total =>	36,53

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20021	SEDOP	Remoção de revestimento cerâmico de parede		m²	1,0000000	5,11	5,11		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	22,82	0,57		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,16	4,54		
				MO sem LS =>		3,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
				Valor do BDI =>		1,41			Valor com BDI =>	6,52
									Preço Total =>	6,52

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria		m³	1,0000000	47,34	47,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2250000	22,81	5,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3245000	18,16	42,21		
				MO sem LS =>		30,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,91
				Valor do BDI =>		13,10			Valor com BDI =>	60,44
									Preço Total =>	60,44

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21524	SEDOP	Demolição de estrutura de concreto armado		m³	1,0000000	306,72	306,72		
Insumo	M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Material	H	6,0000000	9,40	56,40		
Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Material	H	6,0000000	23,50	141,00		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	18,22	109,32		
				MO sem LS =>		71,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,39

Valor do BDI => 84,90

Valor com BDI => 391,62

Preço Total => 391,62

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97628	SINAPI	Demolição de laje pré-moldada		m²	1,0000000	233,98	233,98		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1118000	22,81	25,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	11,4880000	18,16	208,62		
					MO sem LS =>	152,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,79
					Valor do BDI =>	64,77			Valor com BDI =>	298,75
							Preço Total =>	298,75		

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97632	SINAPI	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento		m	1,0000000	2,15	2,15		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0290000	22,73	0,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0820000	18,16	1,49		
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,75
							Preço Total =>	2,75		

3			SUPER ESTRUTURA/PILARES							
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³	1,0000000	3.411,79	3.411,79		
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma		M2	12,0000000	5,45	65,40		
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,57	1.245,60		
Composição Auxiliar	50041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		M2	12,0000000	101,46	1.217,52		
Composição Auxiliar	50740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		M3	1,0000000	883,27	883,27		
					MO sem LS =>	42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71
					3 Valor do BDI =>	944,38			Valor com BDI =>	4.356,17
							Preço Total =>	4.356,17		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas		m³	1,0000000	247,87	247,87

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4585000	22,57	55,49		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4585000	22,81	56,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3765000	18,16	133,96		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	1,0420000	1,49	1,55		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI	1,4170000	0,56	0,79		
				MO sem LS =>		160,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,33
				Valor do BDI =>		68,61			Valor com BDI =>	316,48
									Preço Total =>	316,48

4 SUPER ESTRUTURA/VIGAS/LAJES										
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	50766	SEDOP	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, SOBRECARGA 500KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=10 CM, CONC FCK=25MPA, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA E POSITIVA		m²	1,0000000	3.446,71	3.446,71		
Composição Auxiliar	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		M2	12,0000000	104,37	1.252,44		
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma		M2	12,0000000	5,45	65,40		
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,57	1.245,60		
Composição	50740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		M3	1,0000000	883,27	883,27		
				MO sem LS =>		860,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	860,55
				Valor do BDI =>		954,05			Valor com BDI =>	4.400,76
									Preço Total =>	4.400,76

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (vigas)		m³	1,0000000	3.411,79	3.411,79		
Composição Auxiliar	50037	SEDOP	Desforma		M2	12,0000000	5,45	65,40		
Composição Auxiliar	50038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,57	1.245,60		
Composição Auxiliar	50041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)		M2	12,0000000	101,46	1.217,52		
Composição Auxiliar	50740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		M3	1,0000000	883,27	883,27		
				MO sem LS =>		42,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,71

Valor do BDI => 944,38

Valor com BDI => 4.356,17

Preço Total => 4.356,17

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SEDOP	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas (vigas)		m³	1,0000000	247,87	247,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4585000	22,57	55,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4585000	22,81	56,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,3765000	18,16	133,96	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CILINDRO AF. 220/245		CHP	1,0420000	1,49	1,55	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, CILINDRO AF. 220/245		CHI	1,4170000	0,56	0,79	
				MO sem LS =>	72,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,86
				Valor do BDI =>	68,61			Valor com BDI =>	316,48
						Preço Total =>		316,48	

5			PAREDES/PAINÉIS/DIVISÓRIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	1,0000000	59,97	59,97	
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,4170000	2,87	1,20	
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	0,0050000	40,45	0,20	
Insumo	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)		UN	13,6000000	2,27	30,87	
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		M3	0,0103900	856,27	8,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5897000	22,81	13,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2945000	18,16	5,35	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	16,60			Valor com BDI =>	76,57
						Preço Total =>		76,57	

6			REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	Chapisco em paredes traço 1:4(cimento e areia), espessura 0,5cm preparo mecanico		m²	1,0000000	4,77	4,77

Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.		M3	0,0037000	746,47	2,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0255000	18,16	0,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0681000	22,81	1,55		
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
					Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,09
									Preço Total =>	6,09

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	47,73	47,73		
Insumo	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Material	M3	0,0250000	481,17	12,03		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,22	15,85		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	22,82	19,85		
					MO sem LS =>	23,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31
					Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	60,94
									Preço Total =>	60,94

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87265	SINAPI	Revestimento com cerâmica esmaltada 20x20cm, 1A linha, padrão médio,		m²	1,0000000	60,87	60,87		
Insumo	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,0498000	37,15	39,00		
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	4,8550000	0,75	3,64		
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,4180000	4,40	1,84		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4897000	22,73	11,13		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2898000	18,16	5,26		
					MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
					Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	77,72
									Preço Total =>	77,72

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485	SINAPI	Forro em Lâmina PVC, incluindo estrutura de fixação		m²	1,0000000	83,67	83,67
Insumo	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)		M2	1,0325500	40,70	42,02
Insumo	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		M	2,4010000	8,18	19,64
Insumo	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL		UN	2,2126000	3,08	6,81
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	0,0221000	30,42	0,67
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	0,0332000	52,16	1,73

Insumo	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)		KG	0,0707000	28,69	2,03
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS		H	0,5672000	18,99	10,77
				MO sem LS =>		7,03		7,03
				Valor do BDI =>		23,16		106,83
					LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
							Valor com BDI =>	106,83
							Preço Total =>	106,83

7			PISO					
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico PEI-IV, 45x45cm		m²	1,0000000	53,25	53,25
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,0597000	36,99	39,20
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	6,1300000	0,75	4,60
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,1880000	4,40	0,83
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2595000	22,73	5,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,16	2,72
				MO sem LS =>		5,63		5,63
				Valor do BDI =>		14,74		67,99
					LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
							Valor com BDI =>	67,99
							Preço Total =>	67,99

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.		m	1,0000000	33,30	33,30
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,4950000	1,09	0,54
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS		L	0,2100000	17,88	3,75
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400		M3	0,0309900	716,08	22,19
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2140000	22,81	4,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1070000	18,16	1,94
				MO sem LS =>		4,45		4,45
				Valor do BDI =>		9,22		42,52
					LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
							Valor com BDI =>	42,52
							Preço Total =>	42,52

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico PEI-IV		m	1,0000000	8,59	8,59
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	0,1498000	36,99	5,54
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	0,6030000	0,75	0,45
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,0810000	4,40	0,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0740000	22,73	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0310000	18,16	0,56
				MO sem LS =>		1,46		1,46
					LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46

Valor do BDI => 2,38

Valor com BDI => 10,97

Preço Total => 10,97

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120165	SEDOP	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa 1:4 (cimento e areia)		m²	1,0000000	803,12	803,12		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III		KG	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	A00021	SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm		M2	1,0000000	754,83	754,83		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,82	18,26		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,16	27,24		
					MO sem LS =>	29,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,71
					Valor do BDI =>	222,30			Valor com BDI =>	1.025,42
									Preço Total =>	1.025,42

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94993	SINAPI	Calçada em concreto 12MPA (cimento/areia/seixo rolado) preparo mecânico, espessura 7cm com junta de dilatação em madeira.		m²	1,0000000	90,45	90,45		
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -		M	0,4500000	3,72	1,67		
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,0240000	22,92	0,55		
Insumo	7156	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		M2	1,0813000	32,46	35,10		
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO		M3	0,0739000	625,07	46,19		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0976000	22,57	2,20		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0725000	22,81	1,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1704000	18,16	3,09		
					MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
					Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	115,49
									Preço Total =>	115,49

8			COBERTURA					
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	Estrutura em mad.p/ telha cerâmica		m²	1,0000000	58,05	58,05
Insumo	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2920000	1,75	5,76
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6580000	19,46	12,80
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,9550000	9,20	17,99
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,0696000	25,38	1,77

Insumo	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	0,0496000	22,90	1,14	
Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,0300000	23,09	0,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4070000	18,53	7,54	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3670000	22,57	8,28	
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		CHP	0,0431000	20,94	0,90	
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		CHI	0,0598000	19,79	1,18	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	74,12
								Preço Total =>	74,12

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	Telhamento com telha fibrocimento		m²	1,0000000	72,14	72,14	
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	1,2600000	0,28	0,35	
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	1,2680000	4,28	5,43	
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM		M2	1,2750000	47,72	60,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	18,16	2,72	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	22,35	2,57	
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		CHP	0,0050000	20,94	0,10	
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		CHI	0,0065000	19,79	0,13	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	92,11
								Preço Total =>	92,11

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100325	SINAPI	cumeeira com telha de fibrocimento		m	1,0000000	138,20	138,20
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	4,1700000	0,28	1,17
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	4,1980000	4,28	17,97
Insumo	7214	SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)		M2	1,0289000	113,79	117,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0545000	18,16	0,99
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0407000	22,35	0,91
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		CHP	0,0016000	20,94	0,03
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		CHI	0,0026000	19,79	0,05

MO sem LS => 1,24 LS => 0,00 MO com LS => 1,24
 Valor do BDI => 38,25 Valor com BDI => 176,45
Preço Total => 176,45

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	Calha metálica, desenvolvimento 33cm, nº24		m	1,0000000	65,46	65,46
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0527000	39,76	2,10
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0080000	22,53	0,18
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025		KG	0,0015500	67,02	0,10
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0590000	229,84	13,56
Insumo	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33		M	1,0500000	37,69	39,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2820000	18,16	5,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1880000	22,35	4,20
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		CHP	0,0131000	20,94	0,27
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		CHI	0,0183000	19,79	0,36

MO sem LS => 6,09 LS => 0,00 MO com LS => 6,09
 Valor do BDI => 18,12 Valor com BDI => 83,58
Preço Total => 83,58

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço zincado, largura 25cm, espessura 3cm		m	1,0000000	53,91	53,91
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,1980000	39,76	7,87
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0057000	22,53	0,13
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0012000	67,02	0,08
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0450000	229,84	10,34
Insumo	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		M	1,0500000	27,25	28,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2065000	18,16	3,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1120000	22,35	2,50
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		CHP	0,0131000	20,94	0,27
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		CHI	0,0183000	19,79	0,36

MO sem LS => 4,08 LS => 0,00 MO com LS => 4,08
 Valor do BDI => 14,92 Valor com BDI => 68,83
Preço Total => 68,83

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80300	SEDOP	Imunização p/madeira		m²	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida		L	0,1400000	24,00	3,36

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
				MO sem LS =>		2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>		1,93			Valor com BDI =>	8,92
									Preço Total =>	8,92

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	71363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Inclui estrutura metálica		m²	1,0000000	582,31	582,31		
Insumo	D00204	SEDOP	Cobertura - em policarbonato fumê (incl est metálica)-Instalada		M2	1,0000000	582,31	582,31		
				MO sem LS =>		380,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	380,25
				Valor do BDI =>		161,18			Valor com BDI =>	743,49
									Preço Total =>	743,49

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA										
9.1	94569	SINAPI	JANELA DE CORRER OU MAXIM AR EM ALUMINIO, VENEZIANA		m²	1,0000000	539,33	539,33		
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4000000	0,20	4,88		
Insumo	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833000	214,70	447,28		
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467000	26,27	32,75		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7065000	22,81	38,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8530000	18,16	15,49		
				MO sem LS =>		35,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,54
				Valor do BDI =>		149,29			Valor com BDI =>	688,62
									Preço Total =>	688,62

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102180	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO		m²	1,0000000	503,25	503,25		
Insumo	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,0000000	390,63	390,63		
Insumo	11950	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		UN	1,9100000	0,39	0,74		
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,8390000	41,11	34,49		
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,6030000	2,94	7,65		
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,3455000	26,27	9,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4685000	18,16	26,67		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5107000	22,50	33,99		
				MO sem LS =>		39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
				Valor do BDI =>		139,30			Valor com BDI =>	642,55
									Preço Total =>	642,55

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	PRÓPRIA	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021		Und	1,0000000	1.400,39	1.400,39		
Insumo	3104	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		CJ	1,0000000	146,59	146,59		
Insumo	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)		M2	2,1000000	548,50	1.151,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0210000	18,16	36,70		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	22,50	65,25		
					MO sem LS =>	66,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,57
					Valor do BDI =>	387,63			Valor com BDI =>	1.788,02
								Preço Total =>	1.788,02	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL ALUMINIO ANODIZADO. AF_01/2021_PS		m²	1,0000000	610,37	610,37		
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO		M2	1,0000000	507,11	507,11		
Insumo	11950	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		UN	1,7050000	0,39	0,66		
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		KG	0,7480000	41,11	30,75		
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,3210000	2,94	6,82		
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,3087000	26,27	8,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3780000	18,16	25,02		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4177000	22,50	31,90		
					MO sem LS =>	37,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,17
					Valor do BDI =>	168,95			Valor com BDI =>	779,32
								Preço Total =>	779,32	

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	PRÓPRIA	Conjunto de ferragens para portas com ferrolho, mola e puxador.		Und	1,0000000	1.710,76	1.710,76		
Composição Auxiliar	102189	SINAPI	Ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado 1 fls. (c/ ferrolho)		und	1,0000000	227,68	227,68		
Composição Auxiliar	102188	SINAPI	Mola p/ porta de vidro		und	1,0000000	862,96	862,96		
Composição Auxiliar	100874	SINAPI	Puxador em alumínio - 30cm		und	2,0000000	310,06	620,12		
					MO sem LS =>	968,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	968,45
					Valor do BDI =>	473,54			Valor com BDI =>	2.184,30
								Preço Total =>	2.184,30	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843	SINAPI	Porta em madeira compensada para pintura, 0,80x2,10x 3,50cm com aduela e alizar de 1A, com fechaduras e dobradiças de latão cromado com anéis.		Und	1,0000000	832,99	832,99		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	289,47	289,47		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	313,92	313,92		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	156,60	156,60		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,0000000	7,30	73,00		
					MO sem LS =>	149,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,93
					Valor do BDI =>	230,57			Valor com BDI =>	1.063,56
					Preço Total =>				1.063,56	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90844	SINAPI	Porta em madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10x 3,50cm com aduela e alizar de 1A, com fechaduras e dobradiças de latão cromado com anéis.		Und	1,0000000	897,21	897,21		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	289,47	289,47		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	376,68	376,68		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	156,60	156,60		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M	10,2000000	7,30	74,46		
					MO sem LS =>	150,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,88
					Valor do BDI =>	248,35			Valor com BDI =>	1.145,56
					Preço Total =>				1.145,56	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90304	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000000	351,00	351,00		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei		M2	0,3000000	150,94	45,28		
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)		M2	1,0000000	200,28	200,28		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,10	21,72		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	22,61	76,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,82	6,85		
					MO sem LS =>	68,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,85
					Valor do BDI =>	97,16			Valor com BDI =>	448,16
					Preço Total =>				448,16	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90304	SEDOP	Porta mad. de lei 1,5 x 2,1		m²	1,0000000	351,00	351,00		
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei		M2	0,3000000	150,94	45,28		
Insumo	D00092	SEDOP	Porta em compensado (preço medio)		M2	1,0000000	200,28	200,28		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,10	21,72		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	22,61	76,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,82	6,85		
					MO sem LS =>	68,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,85
					Valor do BDI =>	97,16			Valor com BDI =>	448,16
								Preço Total =>	448,16	

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91338	SINAPI	Porta de alumínio anodizado, chapa lisa		m²	1,0000000	618,32	618,32		
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	39,76	35,10		
Insumo	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		M2	1,0000000	419,83	419,83		
Insumo	7568	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		UN	4,8100000	1,16	5,58		
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	21,38	146,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3560000	22,81	8,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1779000	18,16	3,23		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	171,15			Valor com BDI =>	789,47
								Preço Total =>	789,47	

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100701	SINAPI	Portão em chapa metálica		m²	1,0000000	573,31	573,31		
Insumo	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL		M2	1,0000000	549,36	549,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4570000	22,81	10,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2285000	18,16	4,15		
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		M3	0,0119900	782,26	9,38		
					MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,84
					Valor do BDI =>	158,69			Valor com BDI =>	732,00

Preço Total => 732,00

10 INSTALAÇÕES SANITARIAS									
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	Pintura para portas, esmalte sintético acetinado, 2 demãos		m²	1,0000000	14,41	14,41	
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0140000	22,49	0,31	
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,1400000	35,84	5,02	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3804000	23,88	9,08	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	18,40
								Preço Total =>	18,40
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	Selador Acrílico 01 demão		m²	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,1580000	6,87	1,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390000	23,88	0,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0140000	18,16	0,25	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,90
								Preço Total =>	2,90
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96135	SINAPI	Emassamento acrílico 02demãos		und	1,0000000	23,67	23,67	
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR		UN	0,0900000	0,89	0,08	
Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS		KG	1,5518400	4,75	7,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5708000	23,88	13,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1425000	18,16	2,59	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	30,22
								Preço Total =>	30,22
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	Pintura latex acrilica 02 demãos texturizada		m²	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO		KG	1,9380000	7,09	13,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1760000	23,88	4,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0435000	18,16	0,79	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	23,91
								Preço Total =>	23,91
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150129	SEDOP	Emassamento PVA 02demãos (interno)		m²	1,0000000	12,22	12,22	

Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA		GL	0,0300000	32,90	0,99		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede		UN	0,4000000	1,10	0,44		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,88	7,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
				MO sem LS =>		7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>		3,38			Valor com BDI =>	15,60
									Preço Total =>	15,60

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150124	SEDOP	Pintura latex PVA 02 demãos (interno)		m²	1,0000000	17,12	17,12		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede		UN	0,2500000	1,10	0,28		
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA		GL	0,0500000	120,99	6,05		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,88	7,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
				MO sem LS =>		7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI =>		4,74			Valor com BDI =>	21,86
									Preço Total =>	21,86

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	Pintura acrílica de piso cimentado		m²	1,0000000	18,31	18,31		
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	0,1580000	6,87	1,09		
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	0,4270000	19,94	8,51		
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		UN	0,0100000	7,33	0,07		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2745000	23,88	6,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1145000	18,16	2,08		
				MO sem LS =>		5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>		5,07			Valor com BDI =>	23,38
									Preço Total =>	23,38

11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			ESGOTO							
Composição	180105	SEDOP	Tubo de PVC para esgoto de 40mm		m	1,0000000	18,02	18,02		
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)		M	1,0500000	9,45	9,92		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0007000	49,35	0,03		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,1000000	8,90	0,89		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	17,68	3,18		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	22,21	4,00		
				MO sem LS =>		4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>		4,99			Valor com BDI =>	23,01

								Preço Total =>	23,01	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180104	SEDOP	Tube de PVC para esgoto de 50mm		m	1,0000000	24,17	24,17		
Insumo	H00003	SEDOP	Tube em PVC - 50mm (LS)		M	1,0500000	14,34	15,06		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0030000	49,35	0,15		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,1100000	8,90	0,98		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,68	3,54		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,21	4,44		
					MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	30,86
								Preço Total =>	30,86	
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180102	SEDOP	Tube de PVC para esgoto de 100mm		m	1,0000000	41,02	41,02		
Insumo	H00001	SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)		M	1,0500000	19,98	20,98		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0100000	49,35	0,49		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,1800000	8,90	1,60		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	17,68	7,96		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	22,21	9,99		
					MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
					Valor do BDI =>	11,35			Valor com BDI =>	52,37
								Preço Total =>	52,37	
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94677	SINAPI	Curva 90° longa de 40mm		und	1,0000000	22,85	22,85		
Insumo	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA		UN	1,0000000	13,40	13,40		
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,08	1,35		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	66,25	1,19		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0170000	1,79	0,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	18,11	3,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	22,20	3,79		
					MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	29,17
								Preço Total =>	29,17	
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94679	SINAPI	Curva 90° longa de 50mm		und	1,0000000	23,99	23,99		
Insumo	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA		UN	1,0000000	14,54	14,54		
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,08	1,35		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	66,25	1,19		

Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0170000	1,79	0,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	18,11	3,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	22,20	3,79		
					MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	30,63
									Preço Total =>	30,63

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90° de 100mm		und	1,0000000	27,75	27,75		
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	2,0000000	4,12	8,24		
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO		UN	1,0000000	8,99	8,99		
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1150000	24,13	2,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1924000	18,11	3,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1925000	22,20	4,27		
					MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
					Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	35,43
									Preço Total =>	35,43

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89726	SINAPI	Joelho de 45° de 40mm		und	1,0000000	7,80	7,80		
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0098000	58,47	0,57		
Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	1,13	1,13		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000		UN	0,0150000	66,25	0,99		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0071000	1,79	0,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1265000	18,11	2,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1265000	22,20	2,81		
					MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
					Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	9,96
									Preço Total =>	9,96

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180252	SEDOP	Tê de 100x50		und	1,0000000	40,16	40,16
Insumo	H00337	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS		UN	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0900000	49,35	4,44
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,3000000	8,90	2,67
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	17,68	8,13
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	22,21	10,22

MO sem LS => 11,98 LS => 0,00 MO com LS => 11,98
 Valor do BDI => 11,12 Valor com BDI => 51,28
Preço Total => 51,28

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	Caixa sinfonada de 100x100x50		und	1,0000000	45,87	45,87
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0290000	58,47	1,70
Insumo	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA		UN	1,0000000	25,17	25,17
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0439000	66,25	2,91
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0130000	1,79	0,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3987000	18,11	7,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3987000	22,20	8,85

MO sem LS => 10,49 LS => 0,00 MO com LS => 10,49
 Valor do BDI => 12,70 Valor com BDI => 58,57
Preço Total => 58,57

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		und	1,0000000	504,73	504,73
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		CHP	0,0738500	150,69	11,13
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		CHI	0,1504000	56,33	8,47
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	11,7700000	0,75	8,83
Insumo	43423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M		UN	1,0000000	76,41	76,41
Insumo	43441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	1,0000000	163,73	163,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5245000	22,81	11,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4121000	18,16	7,48
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_PS		M3	0,0220990	5.191,37	114,72
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		M3	0,0289900	859,56	24,92
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VÁLA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,2535000	304,08	77,08

MO sem LS => 12,69 LS => 0,00 MO com LS => 12,69
 Valor do BDI => 139,71 Valor com BDI => 644,44
Preço Total => 644,44

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180094	SEDOP	caixa de passagem em alvenaria 80x80x80		und	1,0000000	927,11	927,11
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	1,1100000	72,64	80,63
Composição Auxiliar	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		M3	0,0610000	811,12	49,48
Composição Auxiliar	50681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		M3	0,0850000	3.384,41	287,67
Composição Auxiliar	60045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		M2	3,0400000	95,22	289,47
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		M2	3,1300000	11,69	36,59
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		M2	3,1300000	47,73	149,39
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		M2	0,6400000	52,93	33,88

MO sem LS => 84,96 LS => 0,00 MO com LS => 84,96
 Valor do BDI => 256,62 Valor com BDI => 1.183,73
Preço Total => 1.183,73

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto 1,2x1,2x2,00 - Cap.10pessoas		und	1,0000000	1.391,93	1.391,93
Insumo	H00062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas		UN	1,0000000	889,79	889,79
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		M3	1,9600000	93,08	182,44
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	2,8000000	72,64	203,39
Composição Auxiliar	30254	SEDOP	Reaterro compactado		M3	0,8400000	16,32	13,71
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	18,22	45,55
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	22,82	57,05

MO sem LS => 67,00 LS => 0,00 MO com LS => 67,00
 Valor do BDI => 385,29 Valor com BDI => 1.777,22
Preço Total => 1.777,22

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349	SEDOP	Fossa séptica 1,2x1,2x2,00		m	1,0000000	1.516,68	1.516,68
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	667,60	667,60
Composição Auxiliar	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		M3	3,3600000	93,08	312,75
Composição Auxiliar	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	4,8000000	72,64	348,67

Composição Auxiliar	30254	SEDOP	Reaterro compactado			M3	1,4400000	16,32	23,50		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	18,22	72,88		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	22,82	91,28		
						MO sem LS =>	107,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,20
						Valor do BDI =>	419,82			Valor com BDI =>	1.936,50
								Preço Total =>		1.936,50	

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98058	SINAPI	Filtro 1,2x1,2x2,00		und	1,0000000	1.739,41	1.739,41			
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,7317500	180,96	132,42			
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		CHP	0,4017000	150,69	60,53			
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		CHI	0,8186000	56,33	46,11			
Insumo	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M		UN	1,0000000	117,84	117,84			
Insumo	12551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M		UN	3,0000000	282,32	846,96			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2258000	22,81	27,96			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9632000	18,16	17,49			
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		M3	0,0365900	688,73	25,20			
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_PS		M3	0,0153990	5.191,37	79,94			
Composição Auxiliar	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,1164000	2.905,25	338,17			
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		M3	0,1538800	304,08	46,79			
						MO sem LS =>	29,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,68
						Valor do BDI =>	481,47			Valor com BDI =>	2.220,88
								Preço Total =>		2.220,88	

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	Tubo de PVC soldável 20mm		m	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0493000	4,10	4,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0300000	1,79	0,05

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1366000	18,11	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1367000	22,20	3,03
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	12,58
								Preço Total =>	12,58

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	Tube de PVC soldável 25mm		m	1,0000000	11,30	11,30	
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0480000	4,63	4,85	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0360000	1,79	0,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1586000	18,11	2,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1586000	22,20	3,52	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	14,43
								Preço Total =>	14,43

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89447	SINAPI	Tube de PVC soldável 32mm		m	1,0000000	11,42	11,42	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0493000	9,99	10,48	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0020000	1,79	0,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0230000	18,11	0,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0235000	22,20	0,52	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	14,58
								Preço Total =>	14,58

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	Tube de PVC soldável 40mm		m	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0493000	15,69	16,46	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0066000	1,79	0,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0282000	18,11	0,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0280000	22,20	0,62	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	22,47
								Preço Total =>	22,47

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	Tube de PVC soldável 50mm		m	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0490000	17,21	18,05
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0080000	1,79	0,01

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0335000	18,11	0,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0340000	22,20	0,75
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	24,80
								Preço Total =>	24,80

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89358	SINAPI	Joelho 90° soldável de 20mm		und	1,0000000	6,65	6,65	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0047000	58,47	0,27	
Insumo	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000		UN	0,0059000	66,25	0,39	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0291000	1,79	0,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1311000	18,11	2,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1311000	22,20	2,91	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	8,49
								Preço Total =>	8,49

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367	SINAPI	Joelho 90° soldável de 32mm		und	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0093000	58,47	0,54	
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	2,70	2,70	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0108000	66,25	0,72	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0403000	1,79	0,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1812000	18,11	3,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1812000	22,20	4,02	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,47
								Preço Total =>	14,47

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	Joelho 90° soldável de 40mm		und	1,0000000	16,03	16,03
Insumo	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,08	1,35
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	66,25	1,19
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0170000	1,79	0,03

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1708000	18,11	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1708000	22,20	3,79
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	20,47
								Preço Total =>	20,47

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94678	SINAPI	Joelho 90° soldável de 50mm		und	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,0710000	19,08	1,35	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	66,25	1,19	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0170000	1,79	0,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	18,11	3,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1708000	22,20	3,79	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	19,18
								Preço Total =>	19,18

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180433	SEDOP	Tê 90° soldável de 20mm		und	1,0000000	8,61	8,61	
Insumo	H00115	SEDOP	Te em PVC - JS - 20mm (LH)		UN	1,0000000	1,60	1,60	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0030000	49,35	0,15	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0080000	8,90	0,07	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	17,68	3,01	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	22,21	3,78	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,99
								Preço Total =>	10,99

11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180436	SEDOP	Tê 90° soldável de 40mm		und	1,0000000	27,29	27,29	
Insumo	H00118	SEDOP	Te em PVC - JS - 40mm (LH)		UN	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0050000	49,35	0,25	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0150000	8,90	0,13	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,68	4,07	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	22,21	5,11	
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	34,84

								Preço Total =>	34,84	
11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180437	SEDOP	Tê 90° soldável de 50mm		und	1,0000000	24,16	24,16		
Insumo	H00119	SEDOP	Te em PVC - JS - 50mm (LH)		UN	1,0000000	12,84	12,84		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0070000	49,35	0,35		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0220000	8,90	0,20		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	17,68	4,77		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	22,21	6,00		
					MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	30,85
								Preço Total =>	30,85	
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180229	SEDOP	Tê de redução 90° soldável de 25x20		und	1,0000000	14,96	14,96		
Insumo	H00357	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)		UN	1,0000000	6,13	6,13		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0110000	49,35	0,54		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0800000	8,90	0,71		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	17,68	3,36		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	22,21	4,22		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,10
								Preço Total =>	19,10	
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181399	SEDOP	Tê de redução 90° soldável de 40x32		und	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	H00397	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)		UN	1,0000000	11,40	11,40		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0275000	49,35	1,36		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,2300000	8,90	2,05		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,68	5,30		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,21	6,66		
					MO sem LS =>	7,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,81
					Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	34,18
								Preço Total =>	34,18	
11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	181400	SEDOP	Tê de redução 90° soldável de 50x40		und	1,0000000	35,64	35,64		
Insumo	H00398	SEDOP	Tê de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)		UN	1,0000000	20,27	20,27		
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0275000	49,35	1,36		
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,2300000	8,90	2,05		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	17,68	5,30		

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	22,21	6,66
---------------------	--------	-------	--	--	--	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 7,81 LS => 0,00 MO com LS => 7,81
 Valor do BDI => 9,87 Valor com BDI => 45,51
Preço Total => 45,51

11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	Joelho 90° soldável 25 mm		und	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0070000	58,47	0,41
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0080000	66,25	0,53
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0302000	1,79	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	18,11	2,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1358000	22,20	3,01

MO sem LS => 3,57 LS => 0,00 MO com LS => 3,57
 Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 9,28
Preço Total => 9,28

11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	Joelho 90° soldável 32 mm		und	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0093000	58,47	0,54
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0108000	66,25	0,72
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0360000	1,79	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1620000	18,11	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1615000	22,20	3,59

MO sem LS => 4,26 LS => 0,00 MO com LS => 4,26
 Valor do BDI => 2,92 Valor com BDI => 13,46
Preço Total => 13,46

11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	Luva de Redução 25x20		und	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0059000	58,47	0,34
Insumo	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0070000	66,25	0,46
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0300000	1,79	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0940000	18,11	1,70

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0940000	22,20	2,09
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	7,92
								Preço Total =>	7,92

11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89426	SINAPI	Luva de redução 32x25		und	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0080000	58,47	0,47	
Insumo	3869	SINAPI	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	3,46	3,46	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0094000	66,25	0,62	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0300000	1,79	0,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0994000	18,11	1,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0990000	22,20	2,20	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	10,98
								Preço Total =>	10,98

11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão 20x1/2		und	1,0000000	12,10	12,10	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0059000	58,47	0,34	
Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	5,97	5,97	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0070000	66,25	0,46	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0300000	1,79	0,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1310000	18,11	2,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1312000	22,20	2,91	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	15,45
								Preço Total =>	15,45

11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181169	SEDOP	Te de 90° com bucha de latão 20x1/2		und	1,0000000	23,36	23,36	
Insumo	H00388	SEDOP	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)		UN	1,0000000	14,53	14,53	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora		L	0,0110000	49,35	0,54	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g		TB	0,0800000	8,90	0,71	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	17,68	3,36	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1900000	22,21	4,22	
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95

Valor do BDI => 6,47

Valor com BDI => 29,83

Preço Total => 29,83

11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95673	SINAPI	Caixa para hidrômetro		und	1,0000000	109,02	109,02		
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0158000	12,90	0,20		
Insumo	12769	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)		UN	1,0000000	90,50	90,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546000	18,11	8,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4546000	22,20	10,09		
					MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
					Valor do BDI =>	30,18			Valor com BDI =>	139,20
							Preço Total =>		139,20	

11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressão soldável 20mm		und	1,0000000	149,02	149,02		
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"		UN	1,0000000	127,20	127,20		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao		M	0,7000000	0,40	0,28		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	17,68	9,55		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	22,21	11,99		
					MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	41,25			Valor com BDI =>	190,27
							Preço Total =>		190,27	

11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180444	SEDOP	Registro de gaveta soldável 25mm		und	1,0000000	121,76	121,76		
Insumo	H00164	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 1"		UN	1,0000000	99,90	99,90		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao		M	0,8000000	0,40	0,32		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	17,68	9,55		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	22,21	11,99		
					MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	33,70			Valor com BDI =>	155,46
							Preço Total =>		155,46	

11.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	vaso com caixa acoplada		und	1,0000000	430,21	430,21
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10		UN	2,0000000	25,04	50,08
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO		UN	1,0000000	12,12	12,12

Insumo	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)		UN	1,0000000	334,59	334,59		
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0881000	92,75	8,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4384000	18,16	7,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7790000	22,20	17,29		
				MO sem LS =>		16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>		119,08			Valor com BDI =>	549,29
							Preço Total =>			549,29

11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86942	SINAPI	Lavatório em louça branca sem coluna com torneira, sifão, válvula e engate		und	1,0000000	232,11	232,11		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	9,42	9,42		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	23,14	23,14		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	10,37	10,37		
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	132,98	132,98		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	56,20	56,20		
				MO sem LS =>		123,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,53
				Valor do BDI =>		64,25			Valor com BDI =>	296,36
							Preço Total =>			296,36

11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86933	SINAPI	Bancada de marmore sintético 120x60cm com cuba, válvula sifão e torneira.		und	1,0000000	378,45	378,45		
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	27,64	27,64		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	23,14	23,14		
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	261,90	261,90		
Composição Auxiliar	86911	SEDOF	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	65,77	65,77		
				MO sem LS =>		213,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,97
				Valor do BDI =>		104,75			Valor com BDI =>	483,20
							Preço Total =>			483,20

11.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	Torneira cromada para jardim		und	1,0000000	65,77	65,77
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	3,50	0,07
Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)		UN	1,0000000	62,46	62,46

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0366000	18,16	0,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1164000	22,20	2,58
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	83,98
								Preço Total =>	83,98

11.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86927	SINAPI	Tanque		und	1,0000000	333,38	333,38	
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	259,33	259,33	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	9,42	9,42	
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000	41,49	41,49	
				MO sem LS =>	42,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,20
				Valor do BDI =>	92,28			Valor com BDI =>	425,66
								Preço Total =>	425,66

11.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro plástico simples		und	1,0000000	48,96	48,96	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao		M	0,2800000	0,40	0,11	
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	28,90	28,90	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,68	8,84	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,21	11,11	
				MO sem LS =>	13,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	13,55			Valor com BDI =>	62,51
								Preço Total =>	62,51

11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	181504	SEDOP	Caixa d'água de 3000L		und	1,0000000	4.130,36	4.130,36	
Insumo	H00186	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm		UN	4,0000000	37,87	151,48	
Insumo	H00185	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm		UN	2,0000000	17,99	35,98	
Insumo	D00224	SEDOP	Viga de peroba 6x16cm		M	5,0000000	287,19	1.435,95	
Insumo	H00184	SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm		UN	2,0000000	13,17	26,34	
Insumo	H00421	SEDOP	Reservatório em polietileno de 3.000 L		UN	1,0000000	2.299,90	2.299,90	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao		M	3,0000000	0,40	1,20	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	17,68	79,56	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	22,21	99,95	
				MO sem LS =>	117,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,22
				Valor do BDI =>	1.143,28			Valor com BDI =>	5.273,64

Preço Total => 5.273,64

12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1 Geral (QDG)									
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir com 40 elementos		und	1,0000000	942,36	942,36	
Insumo	12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A		UN	1,0000000	899,99	899,99	
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		M3	0,0189000	826,59	15,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6380000	18,89	12,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6380000	23,04	14,70	
				MO sem LS =>		17,47	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		260,85	Valor com BDI =>	1.203,21	
								Preço Total =>	1.203,21
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91867	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 3/4"		m	1,0000000	9,34	9,34	
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	1,0170000	4,95	5,03	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0018000	24,70	0,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1015000	18,89	1,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	23,04	2,35	
				MO sem LS =>		2,79	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,59	Valor com BDI =>	11,93	
								Preço Total =>	11,93
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91868	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 1"		m	1,0000000	13,19	13,19	
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	1,0170000	7,74	7,87	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0018000	24,70	0,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1260000	18,89	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1260000	23,04	2,90	
				MO sem LS =>		3,45	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		3,65	Valor com BDI =>	16,84	
								Preço Total =>	16,84
12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91869	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 1.1/4"		m	1,0000000	16,97	16,97	
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA		M	1,0165000	10,31	10,48	

Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	0,0020000	24,70	0,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1535000	18,89	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1535000	23,04	3,54
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	21,67
								Preço Total =>	21,67

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido com rosca de 2"		m	1,0000000	25,77	25,77	
Insumo	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA		M	1,1000000	18,52	20,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1285000	18,89	2,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1290000	23,04	2,97	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	32,90
								Preço Total =>	32,90

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171024	SEDOP	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 3/4"		UN	1,0000000	16,02	16,02	
Insumo	E00275	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)		UN	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,05	9,22	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	20,45
								Preço Total =>	20,45

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171025	SEDOP	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 1"		und	1,0000000	17,62	17,62	
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)		UN	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,05	9,22	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	22,50
								Preço Total =>	22,50

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171268	SEDOP	Curva de 90° para eletroduto de pvc rígido com rosca de 2"		und	1,0000000	26,25	26,25
Insumo	E00528	SEDOP	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)		UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,45	3,69

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000000	23,05	9,22			
							MO sem LS =>	8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
							Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	33,52
											Preço Total =>	33,52

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91927	SINAPI	Cabo de cobre preto Ø2,5mm²		m	1,0000000	4,66	4,66				
Insumo	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1870000	2,83	3,36				
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19		UN	0,0080000	6,17	0,05				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0297000	18,89	0,56				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,04	0,69				
							MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
							Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,95
											Preço Total =>	5,95

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91927	SINAPI	Cabo de cobre azul Ø2,5mm²		m	1,0000000	4,66	4,66				
Insumo	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1870000	2,83	3,36				
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0080000	6,17	0,05				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0297000	18,89	0,56				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,04	0,69				
							MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
							Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,95
											Preço Total =>	5,95

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	91927	SINAPI	Cabo de cobre branco Ø2,5mm²		m	1,0000000	4,66	4,66				
Insumo	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1870000	2,83	3,36				
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0080000	6,17	0,05				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0297000	18,89	0,56				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,04	0,69				
							MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
							Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,95
											Preço Total =>	5,95

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91927	SINAPI	Cabo de cobre verde Ø2,5mm²		m	1,0000000	4,66	4,66		
Insumo	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1870000	2,83	3,36		
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0080000	6,17	0,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0297000	18,89	0,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	23,04	0,69		
					MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,95
								Preço Total =>	5,95	
12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91929	SINAPI	cabo de cobre preto Ø4,0mm²		m	1,0000000	6,88	6,88		
Insumo	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,1900000	4,34	5,16		
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0080000	6,17	0,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0397000	18,89	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,04	0,92		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,78
								Preço Total =>	8,78	
12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91929	SINAPI	cabo de cobre verde Ø4,0mm²		m	1,0000000	6,88	6,88		
Insumo	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,1900000	4,34	5,16		
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0080000	6,17	0,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0397000	18,89	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,04	0,92		
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
					Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	8,78
								Preço Total =>	8,78	
12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	Disjuntor 1P de 15A		und	1,0000000	11,53	11,53		
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	1,0000000	0,94	0,94		

Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000000	8,61	8,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0470000	18,89	0,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0472000	23,04	1,09		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,72
								Preço Total =>	14,72	

12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93661	SINAPI	Disjuntor 2P de 15A		und	1,0000000	55,21	55,21		
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,0000000	0,94	1,88		
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000000	49,35	49,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0950000	18,89	1,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0952000	23,04	2,19		
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	15,28			Valor com BDI =>	70,49
								Preço Total =>	70,49	

12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93663	SINAPI	Disjuntor 2P de 25A		und	1,0000000	57,36	57,36		
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2,0000000	1,23	2,46		
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A		UN	1,0000000	49,35	49,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	18,89	2,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1325000	23,04	3,05		
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	73,24
								Preço Total =>	73,24	

12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100923	SINAPI	Reator de partida rápida simples 1x40W		und	1,0000000	54,45	54,45		
Insumo	1087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE		UN	1,0000000	39,79	39,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1977000	18,89	3,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4744000	23,04	10,93		
					MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
					Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	69,52
								Preço Total =>	69,52	

12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100921	SINAPI	Reator de partida rápida duplo 2x40W		und	1,0000000	64,52	64,52
Insumo	1079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE		UN	1,0000000	43,23	43,23

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2871000	18,89	5,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6890000	23,04	15,87
				MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
				Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	82,38
								Preço Total =>	82,38

12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	caixa de fundo móvel simples		und	1,0000000	13,63	13,63	
Insumo	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	18,89	2,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1430000	23,04	3,29	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	17,40
								Preço Total =>	17,40

12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	caixa de 2x4"		und	1,0000000	14,00	14,00	
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2465000	18,89	4,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2470000	23,04	5,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,0009000	778,35	0,70	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	17,88
								Preço Total =>	17,88

12.2			Iluminação e Tomadas						
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	Tomada 2P 2x4"		und	1,0000000	27,91	27,91	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	20,67	20,67	
				MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	35,64
								Preço Total =>	35,64

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 2x4"		und	1,0000000	27,91	27,91

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	20,67	20,67		
				MO sem LS =>		18,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>		7,73			Valor com BDI =>	35,64
									Preço Total =>	35,64

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada 2x4"		und	1,0000000	41,62	41,62		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24		
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	34,38	34,38		
				MO sem LS =>		27,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,18
				Valor do BDI =>		11,52			Valor com BDI =>	53,14
									Preço Total =>	53,14

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 2x4"		und	1,0000000	23,50	23,50		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	16,26	16,26		
				MO sem LS =>		15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>		6,50			Valor com BDI =>	30,00
									Preço Total =>	30,00

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	Interruptor de 2 seções 2x4"		und	1,0000000	37,24	37,24		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	30,00	30,00		
				MO sem LS =>		24,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,32
				Valor do BDI =>		10,31			Valor com BDI =>	47,55
									Preço Total =>	47,55

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	Interruptor de 3 seções 2x4"		und	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	43,75	43,75

MO sem LS => 33,30 LS => 0,00 MO com LS => 33,30
 Valor do BDI => 14,11 Valor com BDI => 65,10
Preço Total => 65,10

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	Arandela incandescente - 40w		und	1,0000000	114,60	114,60
Insumo	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,0000000	7,85	7,85
Insumo	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,0000000	89,70	89,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2299000	18,89	4,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5518000	23,04	12,71

MO sem LS => 11,13 LS => 0,00 MO com LS => 11,13
 Valor do BDI => 31,72 Valor com BDI => 146,32
Preço Total => 146,32

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584	SINAPI	Luminária fluorescente 1x36w com lâmpada- completa		und	1,0000000	125,50	125,50
Insumo	3780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	114,25	114,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1513000	18,89	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3640000	23,04	8,39

MO sem LS => 7,35 LS => 0,00 MO com LS => 7,35
 Valor do BDI => 34,74 Valor com BDI => 160,24
Preço Total => 160,24

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x36w com lâmpada- completa		und	1,0000000	164,57	164,57
Insumo	3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000000	151,77	151,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1727000	18,89	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4140000	23,04	9,54

MO sem LS => 8,36 LS => 0,00 MO com LS => 8,36
 Valor do BDI => 45,55 Valor com BDI => 210,12
Preço Total => 210,12

13	INSTAL. DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária de emergência, bloco autonomo duração de 120min.		unid	1,0000000	62,59	62,59
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	30,31	30,31

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,23		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,05	23,05		
				MO sem LS =>		21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
				Valor do BDI =>		17,32			Valor com BDI =>	79,91
									Preço Total =>	79,91

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	240843	SEDOP	Placas de sinalização (saída de emergência)		unid	1,0000000	49,70	49,70		
Insumo	D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica		UN	1,0000000	41,50	41,50		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,22	3,64		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,82	4,56		
				MO sem LS =>		5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>		13,76			Valor com BDI =>	63,46
									Preço Total =>	63,46

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101909	SINAPI	Extintor de PQS ABC 6kg - Fornecimento e instalação		unid	1,0000000	242,35	242,35		
Insumo	4350	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		UN	2,0000000	0,71	1,42		
Insumo	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1,0000000	222,50	222,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4574000	18,11	8,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4574000	22,20	10,15		
				MO sem LS =>		12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI =>		67,08			Valor com BDI =>	309,43
									Preço Total =>	309,43

14			DIVERSOS					
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	Peitoril em mármore branco e=3cm e largura de 15cm		m²	1,0000000	155,05	155,05
Insumo	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA		UN	1,0399000	123,98	128,93
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,0059900	508,32	3,04
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4190000	23,47	9,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2085000	18,16	3,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0210000	24,01	0,50

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	0,3975000	22,53	8,96
---------------------	-------	--------	---	--	--	-----	-----------	-------	------

MO sem LS => 8,89 LS => 0,00 MO com LS => 8,89
Valor do BDI => 42,92 Valor com BDI => 197,97

Preço Total => 197,97

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Barra de aço PNE		m	1,0000000	280,78	280,78
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"		M	1,0000000	268,06	268,06
Insumo	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		M3	0,0080000	564,98	4,52
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,22	3,64
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,82	4,56

MO sem LS => 5,35 LS => 0,00 MO com LS => 5,35
Valor do BDI => 77,72 Valor com BDI => 358,50

Preço Total => 358,50

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240618	SEDOP	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO		m	1,0000000	629,93	629,93
Insumo	D00212	SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção		M	1,0000000	539,31	539,31
Insumo	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		M3	0,1000000	495,75	49,58
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,22	18,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,82	22,82

MO sem LS => 26,80 LS => 0,00 MO com LS => 26,80
Valor do BDI => 174,36 Valor com BDI => 804,29

Preço Total => 804,29

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1			LIMPEZA FINAL					
Composição	270220	SEDOP	Limpeza final		m²	1,0000000	7,26	7,26
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26

MO sem LS => 4,74 LS => 0,00 MO com LS => 4,74
Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 9,27

Preço Total => 9,27