

Planilha Orçamentária Analítica

1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	112.672,92		
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m <sup>2</sup>	1,0000000	159,67	159,67		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,61	9,04		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26		
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	80,00	80,00		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50		
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,74	1,87		
		MO sem LS =>			11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
		Valor do BDI =>			45,50			Valor com BDI =>	205,17
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.462,04
1.2									
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200002 SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1,0000000	5.029,17	5.029,17		
Composição Auxiliar	095423 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		Mês	1,0000000	60,04	60,04		
Insumo	40863 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	43499 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	1,0000000	202,94	202,94		
Insumo	43475 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	1,0000000	18,58	18,58		
Insumo	40819 SEDOP	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	Mês	1,0000000	4.583,46	4.583,46		
Insumo	40864 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	11,80	11,80		
		MO sem LS =>			4.643,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.643,50
		Valor do BDI =>			1.433,31			Valor com BDI =>	6.462,48
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	25.849,92
1.3									
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200006 SEDOP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1,0000000	3.411,53	3.411,53		
Composição Auxiliar	095413 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		Mês	1,0000000	9,60	9,60		
Insumo	43470 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	40863 SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	43494 SEDOP	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Mês	1,0000000	130,43	130,43		
Insumo	40809 SEDOP	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	Mês	1,0000000	3.098,14	3.098,14		
Insumo	40864 SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	Mês	1,0000000	11,80	11,80		
		MO sem LS =>			3.107,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.107,74
		Valor do BDI =>			972,28			Valor com BDI =>	4.383,81
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	17.535,24
1.4									
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	200007 SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,00	23,00		
Composição Auxiliar	095388 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,06	0,06		

*Freemut.*

Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	41776	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83

MO sem LS => 16,68 LS => 0,00 MO com LS => 16,68  
 Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 29,55  
**Quant. => 960,0000000 Preço Total => 28.368,00**

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	118,77	118,77
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	115,84	115,84
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06

MO sem LS => 117,23 LS => 0,00 MO com LS => 117,23  
 Valor do BDI => 33,84 Valor com BDI => 152,61  
**Quant. => 252,0000000 Preço Total => 38.457,72**

2	SUBSTITUIÇÃO DA COBERTURA						482.547,06
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022450 SBC	RETIRADA DE TELHA TRAPEZOIDAL	DEMOLICOES	m²	1,0000000	8,72	8,72
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	24,09	4,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	20,04	3,96

MO sem LS => 6,22 LS => 0,00 MO com LS => 6,22  
 Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 11,20  
**Quant. => 3.194,5000000 Preço Total => 35.778,40**

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de furos e parafusos das telhas com manta e pintura asfáltica		m²	1,0000000	127,74	127,74
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	22,81	18,24
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	18,16	21,79
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	23,88	16,71
Insumo	100001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	12,90	5,67

*Guarant. [assinatura]*

Insumo	J00005 SEDOP	Areia							
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento		Materia	m³	0,0240000	88,82		2,13
Insumo	I00002 SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros		Materia	SC	0,2200000	50,00		11,00
				Materia	L	2,0000000	26,10		52,20
						MO sem LS =>	38,69	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	36,40		MO com LS =>
									Valor com BDI =>
									164,14
									38,69
									164,14
									11.489,80

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,69	4,53	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16	5,44	
					MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,84		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								12,81
								6,80
								12,81
								228,0000000
								11.489,80

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,0000000	70,90	70,90	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,16	5,44	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,05	4,21	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,16	0,13	
Insumo	D00409 SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	48,00	52,80	
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	4,16	8,32	
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,20		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								3,55
								91,10
								3.194,5000000
								291.018,95

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	86,50	86,50	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	22,81	6,84	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52	
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,69	11,34	
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	107,60	53,80	
					MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	24,65		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								22,50
								111,15
								228,0000000
								25.342,20

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,50	17,50	
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	12,26	4,92	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,16	10,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,04	2,00	
					MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,98		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								12,63
								22,48

*Greenf.*

*[Handwritten signature]*

Quant. => 40,0000000 Preço Total => 899,20

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080783 SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm		m²	1,0000000	28,04	28,04	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,16	9,08	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,57	11,28	
Insumo	D00381 SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000000	6,99	7,68	
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	36,03
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.194,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>115.097,83</b>

3	COBERTURA EM POLICARBONATO						194.700,54	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022321 SBC	RETIRADA COBERTURA EM PLACA POLICARBONATO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	37,32	37,32	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	20,47	27,16	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4080000	24,92	10,16	
			MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,35
			Valor do BDI =>	10,63			Valor com BDI =>	47,95
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>410,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.671,48</b>

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100516 SBC	PLACA POLICARBONATO ALVEOLAR INFRARED - COR FUMÉ	COBERTURAS	m²	1,0000000	332,02	332,02	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3160000	20,42	6,45	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,06	6,84	
Insumo	070113 SBC	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m	Material	m²	1,0500000	277,58	291,45	
Insumo	070105 SBC	FITA 3M DUPLA FACE VHB 12mmx20m PARA POLICARBONATO	Material	M	1,6840000	16,20	27,28	
			MO sem LS =>	9,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,53
			Valor do BDI =>	94,62			Valor com BDI =>	426,64
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>410,2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>175.029,06</b>

4	REFORMA FORRO						146.907,90	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	21,16	0,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	20,04	1,01	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.410,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.805,90</b>

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141373 SEDOP	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		m²	1,0000000	79,54	79,54
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,16	18,16

*Frederico*

Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040000	39,33	0,15		
Insumo	D00446 SEDOP	Tabica lisa n40x48x3 mm	Material	Pç	0,1543000	15,66	2,41		
Insumo	D00447 SEDOP	Arame liso encapado	Material	KG	0,1700000	20,64	3,50		
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,7407000	3,50	2,59		
Insumo	D00448 SEDOP	Chapa St 600x2000x12,5mm	Material	Pç	0,8300000	34,58	28,70		
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500000	32,78	1,63		
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso tn 3,5x25mm	Material	KG	0,1543000	48,00	7,40		
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0123000	16,99	0,20		
Insumo	D00443 SEDOP	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150000	50,51	0,75		
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	22,66			Valor com BDI =>	102,20
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.410,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>144.102,00</b>		

<b>5</b>	<b>REFORMA ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>198.059,00</b>	
<b>5.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,69	8,69		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	26,47	7,90		
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,66	0,79		
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,16
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.194,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.650,62</b>		

<b>5.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150131 SEDOP	Anti-ferruginosa		m²	1,0000000	39,57	39,57		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,88	19,10		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52		
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0300000	149,90	4,49		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71		
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,50	0,75		
				MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	50,84
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.194,5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>162.408,38</b>		

<b>6</b>	<b>MANUTENÇÃO PLACAS ACM</b>							<b>125.338,49</b>	
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,50	17,50		
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	12,26	4,92		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,16	10,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,04	2,00		
				MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,48
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>899,20</b>		

Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	1,0000000	52,16	52,16
--------	-----------------	---	----------	-------	-----------	-------	-------

*Greenit. H.H.P.*

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 14,86 Valor com BDI => 67,02

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 268,08

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458 SEDOP	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO		m²	1,0000000	574,37	574,37
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	11,64	46,56
Auxiliar							
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,05	56,20
Auxiliar							
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	131,60	131,60
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	333,33	333,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 163,69 Valor com BDI => 738,06

Quant. => 168,2400000 Preço Total => 124.171,21

**7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 29.090,43**

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 24 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,44	43,44
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,87	4,65
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	25,68	13,75
Auxiliar							
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29

MO sem LS => 13,50 LS => 0,00 MO com LS => 13,50  
 Valor do BDI => 12,38 Valor com BDI => 55,82

Quant. => 85,0000000 Preço Total => 4.744,70

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171000 SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V		UN	1,0000000	44,24	44,24
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,04	4,60
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,45	1,84
Auxiliar							
Insumo	E00576 SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	Material	UN	1,0000000	37,80	37,80

MO sem LS => 4,50 LS => 0,00 MO com LS => 4,50  
 Valor do BDI => 12,60 Valor com BDI => 56,84

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 568,40

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	100,88	100,88
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,04	46,08
Auxiliar							
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	18,45	36,90
Auxiliar							
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,31	0,52
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,63	0,50
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,89	0,71
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,00	0,80

*Beccaf. H.H.*

Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750V	Material	M	3,6000000	2,80	10,08	
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	4,41	5,29	
			MO sem LS =>	57,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,14
			Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI =>	129,63
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.444,50</b>		

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,0000000	24,13	24,13	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	23,04	1,38	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,45	0,55	
Insumo	E00773 SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,0000000	22,20	22,20	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	31,00
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>124,00</b>		

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	18,80	18,80	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	23,04	4,83	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	18,45	3,87	
Insumo	E00023 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
			MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	24,15
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>362,25</b>		

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	232,08	232,08	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,45	13,83	
Insumo	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	195,21	195,21	
			MO sem LS =>	25,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,57
			Valor do BDI =>	66,14			Valor com BDI =>	298,22
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>894,66</b>		

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170973 SEDOP	Reator lâmp vapor de mercurio 250W		UN	1,0000000	329,36	329,36	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,04	18,43	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,45	7,38	
Insumo	E00649 SEDOP	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	Material	UN	1,0000000	303,55	303,55	
			MO sem LS =>	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>	93,86			Valor com BDI =>	423,22
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.539,32</b>		

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060643 SBC	LUMINARIA PARA JARDIM COM 1 LAMPADA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	80,28	80,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	20,87	20,66

*Bevent. S.H.H.*

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	25,68	25,42	
	004616 SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	Material	UN	1,0000000	34,20	34,20	
			MO sem LS =>	33,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,28
			Valor do BDI =>	22,87			Valor com BDI =>	103,15
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>412,60</b>


<b>8</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO</b>					<b>21.269,20</b>	
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	241468 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,0000000	50,20	50,20	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,21	3,64	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	22,81	4,56	
Insumo	D00467 SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,0000000	42,00	42,00	
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	64,50
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.580,00</b>

<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	201509 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg		UN	1,0000000	367,05	367,05	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,21	7,28	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	22,81	9,12	
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86	
Insumo	D00422 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	UN	1,0000000	348,79	348,79	
			MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>	104,60			Valor com BDI =>	471,65
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.433,00</b>

<b>8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	170978 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,0000000	62,57	62,57	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,04	23,04	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	18,45	9,22	
Insumo	E00595 SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,0000000	30,31	30,31	
			MO sem LS =>	22,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,57
			Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	80,40
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>43,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.457,20</b>

<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	180844 SEDOP	Revisão de hidrante		PT	1,0000000	180,52	180,52	
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	601,76	180,52	
			MO sem LS =>	57,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,71
			Valor do BDI =>	51,44			Valor com BDI =>	231,96
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.799,00</b>

<b>9</b>		<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>1.016,57</b>
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	190616 SEDOP	VALVULA DE DESCARGA P/MICTORIO C/FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,0000000	406,30	406,30

*Secret.* 



Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	22,20	44,40		
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0080000	495,75	3,96		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	17,67	35,34		
Insumo	H00265 SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,40	0,80		
Insumo	H00076 SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	UN	1,0000000	295,25	295,25		
Insumo	H00266 SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05		
				MO sem LS =>	57,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,01
				Valor do BDI =>	115,79			Valor com BDI =>	522,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	522,09		

<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	191516 SEDOP	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA		UN	1,0000000	293,20	293,20		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,20	11,10		
Insumo	H00433 SEDOP	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	Material	UN	1,0000000	273,03	273,03		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,6000000	0,40	0,24		
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	83,56			Valor com BDI =>	376,76
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	376,76		

<b>9.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	45,81	45,81		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,67	8,83		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	22,20	11,10		
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,66	25,66		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5600000	0,40	0,22		
				MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,06
				Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	58,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	117,72		

<b>10</b>		<b>PINTURA</b>					<b>280.230,02</b>		
<b>10.1</b>		<b>Pintura muro externo</b>					<b>43.933,29</b>		
<b>10.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	150605 SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	13,23	13,23		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	18,16	3,63		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,88	4,77		
Insumo	P00003 SEDOP	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0400000	120,99	4,83		
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	17,00
				Quant. =>	623,1000000	Preço Total =>	10.592,70		

<b>10.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	55,38	55,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	18,16	19,97

*Demetrio*

Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	23,88	26,26	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	119,90	7,19	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,50	1,25	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71	
			MO sem LS =>		30,93	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,93
			Valor do BDI =>		15,78		Valor com BDI =>	71,16
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>468,5300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>33.340,59</b>	

<b>10.2</b>		<b>Pintura ACM</b>					<b>67.655,03</b>	
<b>10.2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	26,47	7,90	
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,66	0,79	
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>		2,47		Valor com BDI =>	11,16
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>750,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8.370,00</b>	

<b>10.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	15.01.005 FDE	PINTURA DE ACM COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	15,01	m²	1,0000000	24,09	24,09	
Insumo	1.01.40 FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	22,93	6,87	
Insumo	3.75.50 FDE	FUNDO WHASH-PRIMER / FUNDO P/ GALVANIZADOS	Material	L	0,0630000	57,56	3,62	
Insumo	1.01.41 FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	18,84	5,65	
Insumo	3.80.35 FDE	ESMALTE AUTOMOTIVO (TIPO DUCO)	Material	L	0,1300000	56,22	7,30	
Insumo	3.80.60 FDE	TINNER	Material	L	0,0330000	19,72	0,65	
			MO sem LS =>		12,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,52
			Valor do BDI =>		6,86		Valor com BDI =>	30,95
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.915,5100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>59.285,03</b>	

<b>10.3</b>		<b>Pintura interna e forro</b>					<b>165.122,59</b>	
<b>10.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	022071 SBC	RETIRADA DE PINTURA COM MASSA	DEMOLICOES	m²	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	20,04	3,26	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,47	7,27	
			MO sem LS =>		7,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,42
			Valor do BDI =>		3,00		Valor com BDI =>	13,53
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>278,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.761,34</b>	

<b>10.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,04	18,04	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	26,47	6,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,04	1,78	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,73	9,81	
			MO sem LS =>		5,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,82
			Valor do BDI =>		5,14		Valor com BDI =>	23,18
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2.500,2600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>57.956,02</b>	

*Green*

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,13	16,13	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,47	4,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,04	1,38	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,73	9,81	
			MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	20,72
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4.646,8500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>96.282,73</b>	

10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,49	18,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	26,47	11,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	20,04	2,14	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	4,75	4,95	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,89	0,05	
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	23,75
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>278,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>6.602,50</b>	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	028639 SBC	FITA PARA JUNTA KNAUF	Material	M	1,0000000	0,41	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,52
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.000,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>520,00</b>	

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.4.1	102203 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,36	9,36	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	26,47	6,24	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	22,49	0,30	
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	31,35	2,82	
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,45
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	12,02
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228,3300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>2.744,52</b>	

10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	39,87	39,87	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	18,16	14,52	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	23,88	19,10	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	119,90	4,79	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,50	0,75	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0100000	71,84	0,71	
			MO sem LS =>	22,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,50

*Guarujá*

*[Assinatura]*

Valor BDI => 11,36

Valor com BDI => 51,23

Quant. => 15,1200000 Preço Total => 774,59

11 COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA								162.481,15
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	161386 SEDOP	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens		m²	1,0000000	839,75	839,75	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3780000	18,16	25,02	
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4180000	22,73	32,23	
Insumo	D00272 SEDOP	Vidro temperado fumê e=10mm	Material	m²	1,0000000	782,50	782,50	
			MO sem LS =>		39,40	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		239,32	MO com LS =>	39,40	
						Valor com BDI =>	1.079,07	
						Quant. =>	1.6800000	
						Preço Total =>	1.812,83	

11.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270166 SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha		m²	1,0000000	12,07	12,07
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4930000	18,16	8,95
Insumo	D00070 SEDOP	Soda cáustica	Material	KG	0,0550000	32,03	1,76
Insumo	D00071 SEDOP	Acido muriatico	Material	L	0,0800000	17,08	1,36
			MO sem LS =>		5,83	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,43	MO com LS =>	5,83
						Valor com BDI =>	15,50
						Quant. =>	602,0000000
						Preço Total =>	9.331,00

11.3							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	574,37	574,37
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	11,64	46,56
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	14,05	56,20
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	131,60	131,60
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	333,33	333,33
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		163,69	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	738,06
						Quant. =>	12,0000000
						Preço Total =>	8.856,72

11.4							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023306 SBC	REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE VIDRO,COM AJUSTES	REFORMA E RECONSTRUCAO	UN	1,0000000	196,39	196,39
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9610000	24,09	119,51
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7560000	20,47	76,88
			MO sem LS =>		141,29	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		55,97	MO com LS =>	141,29
						Valor com BDI =>	252,36
						Quant. =>	10,0000000
						Preço Total =>	2.523,60

11.5							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	022412 SBC	REMOCAO DE REJUNTE	DEMOLICOES	m²	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	20,04	5,95
			MO sem LS =>		4,07	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,69	MO com LS =>	4,07
						Valor com BDI =>	7,64

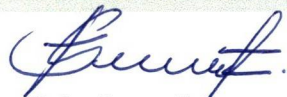
*Greenf.*

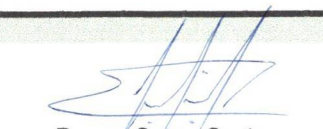
Quant. => 2.590,4100000 Preço Total => 19.790,73

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270633 SEDOP	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA		m²	1,0000000	6,26	6,26	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	18,16	4,54	
Auxiliar								
Insumo	D00066 SEDOP	Cimento branco	Material	KG	0,2500000	6,90	1,72	
			MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	8,04
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.590,4100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>20.826,89</b>	

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10308 ORSE	Limpeza de reservatório	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	12,50	12,50	
Insumo	11088 ORSE	Limpeza de reservatório m3	0	m³	1,0000000	12,50	12,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,06
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>160,60</b>	

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,26	7,26	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	18,16	7,26	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,32
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>#####</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>99.178,78</b>	

  
**Thalys Soares Feitosa**  
 Engenheiro Civil – SEPLAN  
 Mat. N° 155406-9  
 CREA-PA N° 151935656-0

  
**Ramon Sousa Santos**  
 Engenheiro Civil  
 Coordenador de Engenharia - SEPLAN  
 Mat. N° 155407-7  
 CREA-PA N° 151956839-8

  
**Waldecir Aranha Maia Junior**  
 Secretário Municipal de Planejamento  
 Decreto n° 004/2021  
 Mat. 121948-0

**Total sem BDI** 1.365.467,31  
**Total do BDI** 388.845,97  
**Total Geral** 1.754.313,28