	PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará ORSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará	23,38%	Não Desonerado: Horista: 119,42% Mensalista: 72,70%
OBRA	REFORMA DA GALERIA COMERCIAL	DATA: 01/08/2026		
RESPONSAVEL TECNICO	ENG. CIVIL FABIANO BRAGA MIRANDA			
CREA/PA	1517368081		TOTAL DO ORÇAMENTO	Quant.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.047,27
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0		m²	1,0000000	207,93	207,93
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	26,88	10,75
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	32,21	12,88
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,4100000	225,02	92,25
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,1000000	20,53	2,05
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	90,00	90,00
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	48,61			Valor com BDI =>	256,54
						Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**769,62**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	0		cj	1,0000000	7.519,58	7.519,58
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas		un	1,0000000	261,75	261,74
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas		un	1,0000000	552,55	552,55
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas		un	1,0000000	1.380,07	1.380,07
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Taxas		un	1,0000000	1.200,06	1.200,05
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Taxas		un	1,0000000	4.125,18	4.125,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.758,07			Valor com BDI =>	9.277,65

						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	9.277,65
									18796,7
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	70,61		70,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,35	32,75		11,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H		2,1957		59,02
				MO sem LS =>	**44,17**	**LS =>**	**0,0000000**	**MO com LS =>**	**44,17**
						Quant. =>	**12,35**	**Preço Total =>**	**1075,8**
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,00	114,54		114,54
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP		1,137		29,16
Composição Auxiliar	**5952**	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**	**CHI**	**0,8695000**	**25,16**		**21,87**
Composição	**90964**	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO**	**Custos Horários Produtivo e**	**CHP**	**1,137**	**36,41**		**41,39**
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8695000	8,90		7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4479000	26,88		12,03
				MO sem LS =>	40,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,25
				Valor do BDI =>	26,77			Valor com BDI =>	141,31
						Quant. =>	**13,56**	**Preço Total =>**	**1.916,16**
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	10,04		10,04

Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	225,51	1,87
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,01	90,95	0,73
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP		0,0169864	6,49
Composição Auxiliar	**89877**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**	**CHI**	**0,0101634**	**93,88**	**0,95**
				Valor do BDI =>		**Valor com BDI =>**		**12,38**
					Quant. =>	25,91	Preço Total =>	320,76

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³		1	392,01
Composição Auxiliar	**280026**	**SEDOP**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**13,0000000**	**26,88**	**349,44**
				MO sem LS =>	**LS =>**	**0**	**MO com LS**	**243,72**
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		483,66
					Quant. =>	2,94	Preço Total =>	1.421,96

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Total
Composição	**020855**	**SEDOP**	**Retirada de luminárias**	**0**	**un**	**1,0000000**	**12,01**	**12,01**
Composiç	**280014**	**SEDOP**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,2**	**33,2**	**6,64**
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		14,81
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	118,48

2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composiç	**280028**	**SEDOP**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,06**	**32,14**	**1,92**

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,6000000	26,88	16,12
				MO sem LS =>			LS =>	0,0000000	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>		22,25
							Quant. =>		190,26	4.233,28

Composiç	**020020**	**SEDOP**	**Retirada da estrutura em madeira da cobertura**	**0**		**m²**	**1**	**39,12**	**39,12**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,3000000	26,88	34,94
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	32,21	4,18
				MO sem LS =>	24,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,35
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	48,26
						Quant. =>	**190,26**	**Preço Total =>**	**9.181,94**

2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0		m²	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	26,88	13,44
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,05	32,75	1,63
				MO sem LS =>	9,36	LS =>		0	9,36
				Valor do BDI =>	**3,52**		**Valor com BDI =>**		**18,59**

3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						34.908,64
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	28293,6	28.293,60
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H		80	11.786,40
Composição Auxiliar	**90776**	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**H**	**480,0000000**	**34,39**	**16.507,20**

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			34908,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>		34.908,64
4			ALVENARIA E REVESTIMENTO							77.523,03
4.1			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS							38.642,95
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composiç	**110764**	**SEDOP**	**Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6**	**0**		**m³**	**0,03**	**531,5**		**15,94**
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	26,88		29,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,2000000	32,75		72,05
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	57,00	0,9		51,30
				MO sem LS =>	70,56	LS =>		0		70,56
				Valor do BDI =>	**39,47**		**Valor com BDI =>**			**208,32**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	136,31	136,31
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,02	531,5	10,63
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2		65,50
Composição Auxiliar	**280026**	**SEDOP**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**1,0000000**	**26,88**	**26,88**
				MO sem LS =>	**LS =>**	**0**	**MO com LS**	**63,38**
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		168,17
					Quant. =>	82,46	Preço Total =>	13.867,29

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	**110763**	**SEDOP**	**Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.**	**0**	**m²**	**1,0000000**	**51,8**	**51,80**
Composiç	**280023**	**SEDOP**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,67**	**32,75**	**21,94**
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	26,77	13,92

					MO sem LS =>		LS =>	0,0000000	MO com LS =>	26,68
					Valor do BDI =>	12,11		Valor com BDI =>		63,91
							Quant. =>		263,54	16.842,84

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	0		m²	1,0000000	58,11	58,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	26,88	9,40
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,70	34,38	24,06
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL		0,11	5,21
Insumo	**P00007**	**SEDOP**	**Lixa para parede**	**Material**		**un**	**0,5000000**	**1,2**	**0,60**
Insumo	**P00028**	**SEDOP**	**Líquido selador acrilico**	**Material**		**GL**	**0,05**	**45,1558**	**2,25**
				MO sem LS =>		LS =>	0,0000000	MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		71,69
						Quant. =>	263,54	Preço Total =>	18.893,18

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	**280026**	**SEDOP**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**0,3**	**26,88**	**8,06**
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	34,38	12,03
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	94,13	7,84
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	34,46
						Quant. =>	**82,00**	**Preço Total =>**	**2.825,72**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	52,31	52,31
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	26,88	16,12

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,75	34,38	25,78
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL		0,01	0,55
Insumo	**P00022**	**SEDOP**	**Massa acrílica**	**Material**	**GL**	**0,0300000**	**47,41**	**1,42**

Insumo	**P00008**	**SEDOP**	**Liquido selador p/ parede**	**Material**	**GL**	**0,03**	**29,9**	**0,89**
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,8000000	1,20	0,96
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI => 12,23		Valor com BDI =>		64,54
					Quant. =>		265,90	17.161,18

5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	172242	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm	URBANIZACAO	m²	1,0000000	116,54	116,54
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0310000	121,56	3,76
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,67	1,1	9,53
Insumo	099600	SBC	CALCETEIRO	Mão de Obra	H		0,408	8,89
Insumo	**025402**	**SBC**	**BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 6cm 35MPA TRAFEGO LEVE**	**Material**	**m²**	**1,0000000**	**87,69**	**87,69**
				MO sem LS =>	**LS =>**	**0**	**MO com LS**	**15,56**
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		143,78
					Quant. =>	193,52	Preço Total =>	27.824,30

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Total
Composição	**103946**	**SINAPI**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**Paisagismo - Plantio**	**m²**	**1,0000000**	**21,49**	**21,49**

Composiç	**88441**	**SINAPI**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**Livro SINAPI: Cálculos e**	**H**	**0,0277**	**28,02**	**0,77**
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	17,00	17,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI => 5,02		Valor com BDI =>		26,51
					Quant. =>		31,35	831,08

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	0	m²	1,0000000	133,39	133,39
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	32,21	38,65
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,20	26,37	31,64
Insumo	D00006	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un		0,021	4,26
Insumo	**D00085**	**SEDOP**	**Prego 1"x16**	**Material**	**kg**	**0,1900000**	**38,7913**	**7,37**
Insumo	**D00014**	**SEDOP**	**Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.**	**Material**	**Dz**	**0,15**	**205,1552**	**30,77**
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	46,36
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		164,57
					Quant. =>	190,26	Preço Total =>	31.311,08

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	**280026**	**SEDOP**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**1**	**26,88**	**26,88**
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	32,14	8,03
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000000	1,65	46,20
				MO sem LS => 22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI => 18,96			Valor com BDI =>	100,07
					Quant. =>	**190,26**	**Preço Total =>**	**19.039,31**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,0000000	3.804,12	3.804,12
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	957,76	957,76
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,00	190,84	1.717,56
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg		80	1.128,80

					MO sem LS =>	1143,78	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	1.143,78
							Quant. =>	7,28	Preço Total =>	34168,82
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0			m²	1,00	87,11	87,11
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,9		28,98
Composição Auxiliar	**280002**	**SEDOP**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**			**h**	**0,9000000**	**26,37**	**23,73**
Insumo	**D00084**	**SEDOP**	**Prego 1 1/2"x13**	**Material**			**kg**	**0,2**	**20,5314**	**4,1**
				MO sem LS =>			LS =>	0,0000000	MO com LS =>	34,77
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		107,47
							Quant. =>	96,00	Preço Total =>	10.317,12
6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composiç	**280002**	**SEDOP**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**			**h**	**0,3**	**26,37**	**7,91**
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,3000000	32,21	9,66
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material			m²	1,0000000	28,93	28,93
				MO sem LS =>	11,59		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>	10,87				Valor com BDI =>	57,37
							Quant. =>	**96,00**	**Preço Total =>**	**5.507,52**
6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**			**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0			m²	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0			m³	0,0070000	771,86	5,40
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,20	32,75	6,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,2		5,37

					MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	8,51

						Quant. =>	84,58	Preço Total =>	1806,62
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,00	51,8	51,80	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³		0,03	15,94	
Composição Auxiliar	**280023**	**SEDOP**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,6700000**	**32,75**	**21,94**	

				MO sem LS =>		LS =>	0	MO com LS	26,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		63,91
						Quant. =>	84,58	Preço Total =>	5.405,50
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und			Quant.	Total
Composição	**090070**	**SEDOP**	**Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)**	**0**	**m²**		**1,0000000**	**318,81**	**318,81**

Composiç	**280004**	**SEDOP**	**AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**1,1**	**26,77**	**29,44**
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	32,75	32,75
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	230,20	230,20
				MO sem LS =>	45,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI =>	74,53			Valor com BDI =>	393,34
						Quant. =>	**48,00**	**Preço Total =>**	**18.880,32**

6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	1,0000000	150,82	150,82
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	0,3000000	502,76	150,82
				MO sem LS =>	56,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,40
				Valor do BDI =>	35,26			Valor com BDI =>	186,08

						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**2.232,96**

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0		pt	1,0000000	224,36	224,36
Composição Auxiliar	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0		pt	0,4000000	560,90	224,36
				MO sem LS =>	124,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,06
				Valor do BDI =>	52,45			Valor com BDI =>	276,81
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**3.321,72**

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0		m²	1,0000000	79,16	79,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	26,77	6,69
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,65	32,75	21,28
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5		6,85
Insumo	**D00079**	**SEDOP**	**Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas**	**Material**		**kg**	**0,3400000**	**5,6592**	**1,92**
				MO sem LS =>		**LS =>**	**0**	**MO com LS**	**18,64**
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		97,66
						Quant. =>	158,00	Preço Total =>	15.430,28

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Total
Composição	**120164**	**SEDOP**	**Rodape ceramico h=8cm**	**0**		**m**	**1,0000000**	**29,33**	**29,33**
Composiç	**280026**	**SEDOP**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**0,2**	**26,88**	**5,37**
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	0,5000000	1,37	0,68
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,1000000	5,66	0,56
Insumo	A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material		m	1,10	11,7288	12,90
				MO sem LS =>	10,01	LS =>		0	10,01
				Valor do BDI =>	**6,85**		**Valor com BDI =>**		**36,18**

7			FACHADA DA FEIRA E MERCADO						36.949,05
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	0		m²	1,00	558,94	558,94
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4	125,08	
Composição Auxiliar	**280003**	**SEDOP**	**AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**4,0000000**	**25,45**	**101,80**
Insumo	**A00098**	**SEDOP**	**Acessórios p/ fixação de painéis**	**Material**		**CJ**	**1**	**4,1488**	**4,14**
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material		m²	1,0000000	79,13	79,12
				MO sem LS =>		LS =>	0,0000000	MO com LS =>	154,08
				Valor do BDI =>	130,68		Valor com BDI =>		689,62
						Quant. =>		34,49	23.784,99
Composiç	**12058**	**ORSE**	**Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado**	**Diversos**		**un**	**1**	**254,04**	**254,04**
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,2500000	20,45	5,11
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material		un	1,00	248,04	248,04
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h		0,25	0,93
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo		**ORSE**	**Pedreiro (horista)**	**Mão de Obra**		**h**	**0,25**	**20,45**	**5,11**
Insumo	12901	ORSE	Letras em alumínio - 50x50cm	Material		un	1,0000000	248,04	248,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0011250	12,54	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,03	14,00	0,35
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par		0,000575	0,00

Insumo	**11264**	**ORSE**	**Marreta de 1/2 kg com cabo**	**Material**	**un**	**0,0000500**	**13,52**	**0,00**
Insumo	**1651**	**ORSE**	**Óculos branco proteção**	**Material**	**pr**	**0,0002**	**6,00**	**0,00**
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,00	12,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un		0,00015	0,00
Insumo	**10789**	**ORSE**	**Nível de bolha de madeira**	**Material**	**un**	**0,0000500**	**15,40**	**0,00**
Insumo	**11265**	**ORSE**	**Martelo de borracha com cabo**	**Material**	**un**	**0,0001**	**18,75**	**0,00**
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,00	73,93	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj		0,0001	0,03
Insumo	**941**	**ORSE**	**Fardamento com mangas curta**	**Material**	**un**	**0,0003750**	**193,04**	**0,07**
Insumo	**11243**	**ORSE**	**Martelo sem unha**	**Material**	**un**	**0,000025**	**28,00**	**0,00**
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000250	319,90	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,00	205,00	0,23
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un		0,000175	0,00
Insumo	**11246**	**ORSE**	**Escala métrica de bambú**	**Material**	**Un**	**0,0001750**	**10,22**	**0,00**
				Valor do BDI =>			**Valor com BDI =>**	**313,43**
					Quant. =>	42,00	Preço Total =>	13.164,06
8			ELETRICA					22.341,71
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Total

Composição	**170319**	**SEDOP**	**Cabo de cobre 10mm2 - 750 V**	**0**		**m**	**1,0000000**	**20,21**	**20,21**

Composiç	**280007**	**SEDOP**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**0,14**	**27,24**	**3,81**
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material		m	1,0200000	11,22	11,44
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,0800000	4,11	0,32
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	24,93
						Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**1.246,50**

8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	27,24	3,26
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,12	33,2	3,98
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m		0,05	0,20
Insumo	**E00007**	**SEDOP**	**Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V**	**Material**	**m**	**1,0200000**	**4,7321**	**4,82**
				Valor do BDI =>		**Valor com BDI =>**		**15,12**
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	423,36

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0	un		1	108,88
Composição Auxiliar	**280007**	**SEDOP**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,7500000**	**27,24**	**20,43**

Insumo	**E00600**	**SEDOP**	**Luminária tipo arandela- casco de tartaruga**	**Material**	**un**	**1**	**38,65**	**38,65**
				MO sem LS =>		LS =>	0,0000000	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		134,33
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	805,98

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	**280014**	**SEDOP**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**1**	**33,2**	**33,2**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	27,24	20,43
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material		un	1,0000000	343,57	343,56
				MO sem LS =>	35,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,30
				Valor do BDI =>	92,86			Valor com BDI =>	490,05
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**7.350,75**

8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1100000	33,20	3,65
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,11	27,24	2,99
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m		0,05	0,20
Insumo	**E00370**	**SEDOP**	**Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV**	**Material**		**m**	**1,0200000**	**3,3409**	**3,40**
				Valor do BDI =>			**Valor com BDI =>**		**12,63**
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	757,80

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170975	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27		UN		1	245,81
Composiçã o Auxiliar	**280007**	**SEDOP**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**	**h**	**0,5000000**	**27,24**	**13,62**

Insumo	**E00651**	**SEDOP**	**Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27**	**Material**		**UN**	**1**	**198,99**	**198,99**
				MO sem LS =>		LS =>	0,0000000	MO com LS =>	31,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		303,28
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	2.426,24

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç	**280014**	**SEDOP**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**0**		**h**	**0,11**	**33,2**	**3,65**
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1100000	27,24	2,99
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	1,0200000	2,87	2,92
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,05	4,1062	0,20
				MO sem LS =>	4,34	LS =>		0	4,34
				Valor do BDI =>	**2,28**		**Valor com BDI =>**		**12,04**

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	0		pt	1,0000000	139,62	139,62
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,00	27,24	54,48
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		2	66,40
Insumo	**E00034**	**SEDOP**	**Arruela de 1/2"**	**Material**		**un**	**0,8000000**	**0,8287**	**0,66**

Insumo	**E00012**	**SEDOP**	**Eletroduto PVC Rígido de 1/2"**	**Material**		**m**	**1,2**	**3,83**	**4,59**
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	0,4000000	1,52	0,60
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,4000000	4,11	1,64
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	3,60	2,8667	10,32
				MO sem LS =>	79,00	LS =>		0	79,00
				Valor do BDI =>	**32,64**		**Valor com BDI =>**		**172,26**

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	0		pt	1,0000000	345,00	345,00
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,00	27,24	136,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h		5	166,00

Insumo	**E00019**	**SEDOP**	**Caixa de derivação 4"x2"- Plástica**	**Material**		**un**	**1,0000000**	**1,52**	**1,52**

Insumo	**E00033**	**SEDOP**	**Bucha de 1/2"**	**Material**		**un**	**2**	**1,1732**	**2,34**
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,83	1,65
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,87	25,80
				MO sem LS =>	197,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,50
				Valor do BDI =>	80,66			Valor com BDI =>	425,66
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**5.107,92**

	308.449,7500000
	72.100,7200000
Total Geral	380.550,47

Bruno B. Miranda
Engenheiro Civil
CREA/PA-1517368