ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO
BDI ADOTADC 23,38%
DESEMBOLSO R$ 373.702,54
REFERÊNCIA: SINAPI - 04/2026 - Pará SBC - 05/2026 - Pará DRSE - 02/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará
PRAZO: 120 DIAS
RESP. TECNIC(FABIANO BRAGA MIRANDA / CREA: 1517368081/PA

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.130,16
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	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	74,85	74,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	36,03	0,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	32,14	23,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	34,38	0,96
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	658,40	2,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	26,97	19,54

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,7445000	8,16	6,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,0256000	36,17	0,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1110000	17,75	1,97
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5500000	12,98	7,13
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4125000	29,33	12,09
				MO sem LS =>	29,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,65
				Valor do BDI =>	17,49			Valor com BDI =>	92,34
						Quant. =>	**112,20**	**Preço Total =>**	**10.360,54**

2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**34.908,64**
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU-04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	28.293,60	28.293,60
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	80,0000000	147,33	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
				MO sem LS =>	23.054,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	23.054,40
				Valor do BDI =>	6.615,04			Valor com BDI =>	34.908,64
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**34.908,64**

3			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						**3.436,68**
3.1	**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	0,3541000	32,75	11,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1957000	26,88	59,02
				MO sem LS =>	44,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,17
				Valor do BDI =>	16,50			Valor com BDI =>	87,11
						Quant. =>	**8,35**	**Preço Total =>**	**727,36**

3.2	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	1,0000000	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	1,1370000	25,65	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 Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0722000	32,75	2,36
Composição Auxiliar	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1370000	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. AF_06/2015	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. =>	**7,56**	**Preço Total =>**	**1.068,30**

3.3	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 (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	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	0,0080946	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	382,64	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
			MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI => 2,34			Valor com BDI =>	12,38

						Quant. =>	12,91	Preço Total => 159,82

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	0	m³	1,0000000	392,01	392,01
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	13,0000000	26,88	349,44
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	32,75	42,57
			MO sem LS => 243,72	LS => 0,00		MO com LS =>	243,72
			Valor do BDI => 91,65			Valor com BDI =>	483,66
				Quant. =>	2,94	Preço Total =>	1.421,96

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	0	un	1,0000000	12,01	12,01
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	26,88	5,37
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	33,20	6,64
			MO sem LS => 7,84	LS => 0,00		MO com LS =>	7,84
			Valor do BDI => 2,80			Valor com BDI =>	14,81
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	59,24

4		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MERCADO					28.925,69
4.1		MOVIMENTO DE TERRAS E FUNDAÇÕES					10.196,87
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	26,88	107,52
			MO sem LS => 66,04	LS => 0,00		MO com LS =>	66,04
			Valor do BDI => 25,13			Valor com BDI =>	132,65
				Quant. =>	4,10	Preço Total =>	543,86

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	1,0000000	975,51	975,51

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	26,88	430,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	32,75	65,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	218,45	192,23
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	52,25	229,90
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	85,00	57,80
				MO sem LS =>	308,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	308,92
				Valor do BDI =>	228,07			Valor com BDI =>	1.203,58
						Quant. =>	**2,26**	**Preço Total =>**	**2.720,09**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	167,34	167,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	26,88	80,64
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	68,06	85,07
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	49,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,53
				Valor do BDI =>	39,12			Valor com BDI =>	206,46
						Quant. =>	**33,58**	**Preço Total =>**	**6.932,92**

4.2			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS						18.728,82
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	1,0000000	168,85	168,85
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	531,50	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	57,0000000	0,90	51,30
				MO sem LS =>	70,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,56
				Valor do BDI =>	39,47			Valor com BDI =>	208,32

						Quant. =>	**16,08**	**Preço Total =>**	**3.349,78**

4.2.2	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	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	531,50	10,63
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	32,75	65,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	26,88	26,88
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,90	33,30
				MO sem LS => 63,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,38
				Valor do BDI => 31,86			Valor com BDI =>	168,17
						Quant. =>	**41,46**	**Preço Total =>**	**6.972,32**

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	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 => 26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI => 12,11			Valor com BDI =>	63,91
						Quant. =>	**131,54**	**Preço Total =>**	**8.406,72**

5			PAVIMENTAÇÃO					**28.655,38**
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	8,6700000	1,10	9,53
Insumo	099600	SBC	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,4080000	21,81	8,89
Insumo	025402	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 6cm 35MPA TRAFEGO LEVE	Material	m²	1,0000000	87,69	87,69

Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4080000	16,37	6,67
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	27,24			Valor com BDI =>	143,78
						Quant. =>	**193,52**	**Preço Total =>**	**27.824,30**

5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**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
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1386000	26,88	3,72
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0277000	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 =>	2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>	26,51
						Quant. =>	**31,35**	**Preço Total =>**	**831,08**

6			**PÍNTURA**						**22.884,37**
6.1	**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	0,7000000	34,38	24,06
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1100000	47,41	5,21
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	1,20	0,60
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material		GL	0,0800000	207,45	16,59
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	45,16	2,25
				MO sem LS =>	21,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	71,69
						Quant. =>	**163,54**	**Preço Total =>**	**11.724,18**

6.2	**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	0,7500000	34,38	25,78
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	55,31	0,55
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0300000	47,41	1,42
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0500000	131,88	6,59
Insumo	P00008	SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material		GL	0,0300000	29,90	0,89
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,8000000	1,20	0,96
				MO sem LS =>	26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	64,54
						Quant. =>	**134,06**	**Preço Total =>**	**8.652,23**

6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0		m²	1,0000000	55,85	55,85
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	34,38	27,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	26,88	21,50
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	131,88	5,27
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	55,31	0,55
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		un	0,3000000	3,45	1,03
				MO sem LS =>	30,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,99
				Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	68,90
						Quant. =>	**36,40**	**Preço Total =>**	**2.507,96**

7			**QUIOSQUES**						**171.980,37**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	107,52	107,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	26,88	107,52
				MO sem LS =>	66,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,04

			Valor do BDI =>	25,13		Valor com BDI =>	132,65
					Quant. =>	**2,92 Preço Total =>**	**387,33**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.882,79	3.882,79
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	12,0000000	190,84	2.290,08
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	45,0000000	14,11	634,95
				MO sem LS => 1.200,48	LS => 0,00	MO com LS =>		1.200,48
				Valor do BDI => 907,79		Valor com BDI =>		4.790,58
					Quant. =>	**2,52 Preço Total =>**		**12.072,26**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	168,85	168,85
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	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	57,0000000	0,90	51,30
				MO sem LS => 70,56	LS => 0,00	MO com LS =>		70,56
				Valor do BDI => 39,47		Valor com BDI =>		208,32
					Quant. =>	**101,06 Preço Total =>**		**21.052,81**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050267	SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,0000000	3.791,19	3.791,19
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	944,83	944,83
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	190,84	1.717,56
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	14,11	1.128,80
				MO sem LS => 1.143,78	LS => 0,00	MO com LS =>		1.143,78
				Valor do BDI => 886,38		Valor com BDI =>		4.677,57

					Quant. =>	1,34	Preço Total => 6.267,94

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	51,80	51,80
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	531,50	15,94
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	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 => 26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
			Valor do BDI => 12,11			Valor com BDI =>	63,91
				Quant. =>	250,64	Preço Total =>	16.018,40

7.6	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	1,2000000	26,37	31,64
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0210000	203,14	4,26
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900000	38,79	7,37
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	450,00	20,70
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	205,16	30,77
			MO sem LS => 46,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,36
			Valor do BDI => 31,18			Valor com BDI =>	164,57
				Quant. =>	49,38	Preço Total =>	8.126,46

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	81,11	81,11
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	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

					Quant. =>	**13,20**	**Preço Total =>**	**5.192,08**

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	910,47	910,47
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	26,77	74,95
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	32,61	91,30
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	187,26	187,25
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	530,45	556,97

MO sem LS =>	108,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,19
Valor do BDI =>	212,86			Valor com BDI =>	1.123,33
		Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**3.369,99**

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	87,11	87,11
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	32,21	28,98
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	26,37	23,73
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	303,00	30,30
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	20,53	4,10

MO sem LS =>	34,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,77
Valor do BDI =>	20,36			Valor com BDI =>	107,47
		Quant. =>	**37,50**	**Preço Total =>**	**4.030,12**

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	1,0000000	46,50	46,50
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	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. =>	**37,50** **Preço Total =>**	**2.151,37**

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	1,0000000	954,20	954,20
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	540,0000000	1,10	594,00
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,4100000	121,56	171,39
Insumo	099900 SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	11,5350000	16,37	188,81
			MO sem LS => 188,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,81
			Valor do BDI => 223,09			Valor com BDI =>	1.177,29
				Quant. =>	**12,50**	**Preço Total =>**	**14.716,12**

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	69,93	69,93
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	26,77	3,21
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	32,75	18,01
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,40	41,37
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,66	1,86
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,37	5,48
			MO sem LS => 14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,26
			Valor do BDI => 16,34			Valor com BDI =>	86,27
				Quant. =>	**196,28**	**Preço Total =>**	**16.933,07**

7.15	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	0,6500000	32,75	21,28
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,37	6,85

Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	9,98	89,80
				MO sem LS =>	188,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,00
				Valor do BDI =>	117,54			Valor com BDI =>	620,30
						Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**9.304,50**

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0		pt	1,0000000	560,90	560,90
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	26,34	210,72
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	32,19	257,52
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	4,0000000	9,00	35,98
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	0,2500000	22,00	5,50
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		un	0,2500000	9,36	2,34
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material		un	0,5000000	6,04	3,01
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		un	0,5000000	35,98	17,99
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	10,07	2,51
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	19,44	4,86
				MO sem LS =>	310,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	310,16
				Valor do BDI =>	131,13			Valor com BDI =>	692,03
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**4.152,18**

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	0	m	1,0000000	874,44	874,44
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,0900000	103,35	9,30
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	2,0000000	136,31	272,62
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0230000	2.102,80	48,36
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	4,1000000	51,80	212,38

Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0			m³	0,0180000	3.804,12	68,47
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0			m²	4,1000000	20,44	83,80
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0			m³	0,0900000	107,52	9,67
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0			m²	4,1000000	17,32	71,01
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0			m	1,0000000	2,77	2,77
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0			m³	0,0900000	1.067,37	96,06
					MO sem LS =>	382,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	382,64
					Valor do BDI =>	204,44			Valor com BDI =>	1.078,88
							Quant. =>	**15,00**	**Preço Total =>**	**16.183,20**

7.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100100	SBC	TOLDO REMOVIVEL REVESTIDO POLIVINIL COM ESTRUTURA METALICA	COBERTURAS		m²	1,0000000	526,85	526,85
Insumo	035020	SBC	TOLDO POLIVINIL COM ARMACAO METALICA MOVEL	Material		m²	1,0000000	427,50	427,50
Insumo	099662	SBC	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	3,1680000	16,37	51,85
Insumo	099230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	2,1780000	21,81	47,50
				MO sem LS =>	99,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,35
				Valor do BDI =>	123,17			Valor com BDI =>	650,02
						Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**7.800,24**

8			**FACHADA DA FEIRA E MERCADO**						**36.949,05**
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	0		m²	1,0000000	558,94	558,94
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	31,27	125,08
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	25,45	101,80
Insumo	A00096	SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material		m²	1,0000000	248,80	248,80
Insumo	A00098	SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material		CJ	1,0000000	4,15	4,14
Insumo	A00097	SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material		m²	1,0000000	79,13	79,12
				MO sem LS =>	154,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,08

			Valor do BDI =>	130,68		Valor com BDI =>	689,62
					Quant. =>	34,49 Preço Total =>	23.784,99

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12058 ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	Diversos	un	1,0000000	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	1,0000000	248,04	248,04
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,73	0,93

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	1,0000000	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	0,0254500	14,00	0,35
Insumo	00012892/SINAPI ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,00
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002000	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	0,0001250	12,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	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	0,0002000	73,93	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	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	0,0011250	205,00	0,23
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS => 5,11
				Valor do BDI =>	59,39			Valor com BDI => 313,43
						Quant. =>	**42,00**	**Preço Total => 13.164,06**

9			**ELETRICA**					**34.832,20**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	33,20	4,64
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	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. =>	**70,00**	**Preço Total => 1.745,10**

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	0	un	1,0000000	397,19	397,19
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20
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. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**5.880,60**

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170886 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	0	un	1,0000000	145,51	145,51
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20
Insumo	E00453 SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	un	1,0000000	98,70	98,69
			MO sem LS => 31,11	LS => 0,00		MO com LS =>	31,11
			Valor do BDI => 34,02			Valor com BDI =>	179,53
				Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**179,53**

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	9,76	9,76
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	0,1100000	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	0,0500000	4,11	0,20
			MO sem LS => 4,34	LS => 0,00		MO com LS =>	4,34
			Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	12,04
				Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**602,00**

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170975 SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27		UN	1,0000000	245,81	245,81
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	27,24	13,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	33,20	33,20
Insumo	E00651 SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	Material	UN	1,0000000	198,99	198,99

MO sem LS =>	31,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,11
Valor do BDI =>	57,47			Valor com BDI =>	303,28
		Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**1.819,68**

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	0	m	1,0000000	8,04	8,04
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	33,20	3,32
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	27,24	2,72
Insumo	E00009 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	m	1,0200000	1,77	1,80
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	4,11	0,20

MO sem LS =>	3,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,94
Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	9,91
		Quant. =>	**50,00**	**Preço Total =>**	**495,50**

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	67,81	67,81
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	27,24	16,34
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	33,20	19,92
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	31,55	31,55

MO sem LS =>	23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	83,66
		Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**836,60**

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	0			m	1,0000000	15,09	15,09
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,1300000	33,20	4,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,1300000	27,24	3,54
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material			m	0,0800000	4,11	0,32
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material			m	1,0200000	6,79	6,92
					MO sem LS =>	5,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,13
					Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,61
							Quant. =>	**33,00**	**Preço Total =>**	**614,13**

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170335	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiaçao)	0			un	1,0000000	55,83	55,83
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,4500000	33,20	14,94
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,4500000	27,24	12,25
Insumo	E00061	SEDOP	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material			un	1,0000000	28,64	28,64
					MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
					Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	68,88
							Quant. =>	**12,00**	**Preço Total =>**	**826,56**

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	0			un	1,0000000	30,41	30,41
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,2900000	33,20	9,62
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0			h	0,2900000	27,24	7,89
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Material			un	1,0000000	12,90	12,90
					MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
					Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	37,51
							Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**900,24**

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	170073 SEDOP	Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)	0		un	1,0000000	1.447,62	1.447,62
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,4000000	27,24	119,85
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,4000000	33,20	146,08
Insumo	E00302 SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material		un	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material		m	3,0000000	9,67	29,01
Insumo	E00299 SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material		un	1,0000000	966,64	966,64
Insumo	E00042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material		m	9,0000000	11,22	101,01
Insumo	E00083 SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material		un	1,0000000	64,62	64,61
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		un	3,0000000	3,38	10,14
Insumo	E00304 SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material		un	1,0000000	4,46	4,45
			MO sem LS =>	173,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,79
			Valor do BDI =>	338,45			Valor com BDI =>	1.786,07
					Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**10.716,42**

9.12	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	5,0000000	27,24	136,20
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	33,20	166,00
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,83	11,49
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	1,17	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. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**10.215,84**

Total sem BDI	**302.896,52**
Total do BDI	**70.806,02**
Total Geral	**373.702,54**



FABIANO BRAGA MIRANDA