MARIA APARECIDA MORAES MONTEIRO:83334807215

Assinado de forma digital por MARIA APARECIDA MORAES MONTEIRO:83334807215

SECRETARIA MUNICIPAL DE **PLANEJAMENTO E GESTÃO**

PREFEITURA TOMÉ-AÇU MUNICÍPIO DE TRABALHO E DE PROGRESSO

PROPONENTE	DATA BASE	OBJETO	BASES	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ - AÇU	15/10/2026	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL DR. FÁBIO LUZ, NO MUNICÍPIO DE TOMÉ - AÇU / PA.	ORSE - 07/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará	30,09%	DESONERADO: HORISTA:103,26% MENSALISTA: 59,98%

COMPOSIÇÕES ANÁLITICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010173	SEDOP	Desmatamento mecanico c/trator D-6	0		m²	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	23,73	1,18
Insumo	M00001	SEDOP	Trator de esteiras D-6	Equipamento		h	0,0012000	387,57	0,46
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,13

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0		m²	1,0000000	34,57	34,57
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	28,72	3,73
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,3000000	23,73	30,84
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	11,46	MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	44,97

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	0		m³	1,0000000	79,94	79,94
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
				MO sem LS =>	25,62	LS =>	26,47	MO com LS =>	52,09
				Valor do BDI =>	24,05			Valor com BDI =>	103,99

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	0		m³	1,0000000	330,84	330,84
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	29,18	175,08

Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento		h	6,0000000	22,17	133,02
Insumo	M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento		h	6,0000000	3,79	22,74
				MO sem LS =>	61,22	LS =>	63,22	MO com LS =>	124,44
				Valor do BDI =>	99,54			Valor com BDI =>	430,38
1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0		m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0400000	28,72	1,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	13,82
1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	0		m²	1,0000000	5,33	5,33
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0700000	28,72	2,01
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	23,73	3,32
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	6,93
1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	0		m²	1,0000000	30,65	30,65
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	39,87
1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	0		m²	1,0000000	37,30	37,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,4000000	23,73	33,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	29,18	4,08
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	12,35	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	48,52
1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0		m²	1,0000000	13,31	13,31

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	29,18	1,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,73	11,86
				MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	17,31

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	0		m²	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1000000	23,73	2,37
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	28,66	1,43
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	4,94

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	0		un	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1700000	28,71	4,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	23,73	8,06
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	16,83

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	0		m²	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0250000	29,18	0,72
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	8,65

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	0		m³	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0702000	23,73	1,66
Insumo	M00003	SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento		h	0,0968000	69,70	6,74
Insumo	M00004	SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento		h	0,0234000	154,87	3,62
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,63

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	0		cj	1,0000000	12.653,13	12.653,13
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas		un	1,0000000	449,26	449,26
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Taxas		CJ	1,0000000	9.913,88	9.913,88
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas		un	1,0000000	1.122,10	1.122,10
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Taxas		un	1,0000000	955,07	955,07
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Taxas		un	1,0000000	212,82	212,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3.807,32			Valor com BDI =>	16.460,45

2.1.2	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	170,82	170,82
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	28,72	11,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,1000000	16,69	1,66
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	73,18	73,18
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,4100000	182,96	75,01
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,30	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	51,39			Valor com BDI =>	222,21

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	135,59	135,59
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	127,30	127,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	63,54	LS =>	65,63	MO com LS =>	129,17
				Valor do BDI =>	40,79			Valor com BDI =>	176,38

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	1,0000000	7.166,66	7.166,66
Composição Auxiliar	295423	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0	mês	1,0000000	105,85	105,85
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	201,02	201,02
Insumo	EC434990	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	204,19	204,19
Insumo	MO408190	SEDOP	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000000	6.628,17	6.628,17
Insumo	EC434750	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	12,57	12,57
				MO sem LS => 4.209,28	LS =>	2.524,74	MO com LS =>	6.734,02
				Valor do BDI => 2.156,44			Valor com BDI =>	9.323,10

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200006	SEDOP	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	mês	1,0000000	4.254,55	4.254,55
Composição Auxiliar	295413	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0	mês	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	EC408640	SEDOP	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	14,86	14,86
Insumo	MO408090	SEDOP	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	mês	1,0000000	3.896,33	3.896,33
Insumo	EC408630	SEDOP	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	201,02	201,02
Insumo	EC434700	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	7,74	7,74
Insumo	EC434940	SEDOP	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000000	119,68	119,68
				MO sem LS => 2.444,83	LS =>	1.466,42	MO com LS =>	3.911,25
				Valor do BDI => 1.280,19			Valor com BDI =>	5.534,74

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200007	SEDOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09

Insumo	MO417760	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		h	1,0000000	22,37	22,37
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,48
				Valor do BDI =>	9,30			Valor com BDI =>	40,22

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	0		m	1,0000000	904,12	904,12
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,0900000	85,38	7,68
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	5,1000000	15,04	76,70
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0900000	902,93	81,26
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0230000	1.779,83	40,93
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0900000	94,92	8,54
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0220000	3.222,36	70,89
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0		m²	5,1000000	17,74	90,47
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0		m	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	2,5000000	117,98	294,95
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	5,1000000	45,16	230,31
				MO sem LS =>	211,50	LS =>	218,40	MO com LS =>	429,90
				Valor do BDI =>	272,04			Valor com BDI =>	1.176,16

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	0		m²	1,0000000	894,92	894,92
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,64	70,92
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	441,76	22,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,18	87,54
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material		m²	1,0000000	351,75	351,75
Insumo	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	362,63	362,63
				MO sem LS =>	55,45	LS =>	57,27	MO com LS =>	112,72

				Valor do BDI =>	269,28			Valor com BDI =>	1.164,20
2.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05
2.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92
2.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia erejuntamento)	0		m²	1,0000000	128,93	128,93
Composição Auxiliar	280012	SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0		m³	0,0170000	412,02	7,00
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,1000000	69,11	6,91
Insumo	D00339	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material		m²	1,0000000	62,31	62,31
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	19,05	MO com LS =>	37,49
				Valor do BDI =>	38,79			Valor com BDI =>	167,72
2.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	24,14	24,14

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	76,53	6,37
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	31,40

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	828,24	828,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,73	379,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	42,48	186,91
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	177,62	156,30

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	69,11	46,99
				MO sem LS =>	140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI =>	249,21			Valor com BDI =>	1.077,45
2.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS =>	547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI =>	990,84			Valor com BDI =>	4.283,78
2.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	11,93	715,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS =>	574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI =>	1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58
2.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	977,11			Valor com BDI =>	4.224,43
2.5.8	**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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47

				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56
2.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74
2.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	0		kg	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	28,98	8,69
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,59	5,89
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	1,0500000	6,40	6,72
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,0100000	157,56	1,57
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,05	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	29,75
2.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0		m²	1,0000000	62,78	62,78
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	27,94	8,38
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material		m²	1,1000000	34,35	37,78
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	2,0000000	4,69	9,38
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,46	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	81,67
2.5.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

2.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

2.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

2.5.16	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08

2.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	0		un	1,0000000	224,53	224,53
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	24,05	18,03
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material		un	1,0000000	176,92	176,92
				MO sem LS =>	16,08	LS =>	16,62	MO com LS =>	32,70
				Valor do BDI =>	67,56			Valor com BDI =>	292,09

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMTAC-001	Próprio	Reservatório Metálico tipo Taça coluna cheia de 30.000l de capacidade			un	1,0000000	61.329,30	61.329,30
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,7840000	828,24	649,34

Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	4,7040000	3.222,36	15.157,98
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	5,4880000	94,92	520,92
Insumo	M3904	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	Material		un	1,0000000	45.001,06	45.001,06
				MO sem LS =>	2.727,34	LS =>	2.816,26	MO com LS =>	5.543,60
				Valor do BDI =>	18.453,98			Valor com BDI =>	79.783,28

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	0		un	1,0000000	492,89	492,89
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0450000	3.222,36	145,00
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0320000	828,24	26,50
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	1,3900000	15,04	20,90
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,4000000	94,92	37,96
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,3900000	45,16	62,77
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	0,2500000	43,95	10,98
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	1,3000000	145,22	188,78
				MO sem LS =>	106,85	LS =>	110,34	MO com LS =>	217,19
				Valor do BDI =>	148,31			Valor com BDI =>	641,20

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	0		m	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2400000	23,28	5,58
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2400000	28,71	6,89
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1333000	9,68	1,29
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	53,65	0,53
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	1,0500000	7,31	7,67
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	28,56

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	0		m	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	28,71	8,61

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,28	6,98
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1100000	9,68	1,06
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0030000	53,65	0,16
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,0500000	11,10	11,65
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	8,56			Valor com BDI =>	37,02

2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0		m	1,0000000	42,47	42,47
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,4800000	23,28	11,17
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,4800000	28,71	13,78
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material		m	1,0500000	15,06	15,81
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1500000	9,68	1,45
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0050000	53,65	0,26
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	8,76	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	55,24

2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	28,71	14,92
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,28	12,10
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		m	1,0500000	15,46	16,23
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1800000	9,68	1,74
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	53,65	0,53
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	9,48	MO com LS =>	18,66
				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	59,21

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0		m	1,0000000	79,29	79,29
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5600000	23,28	13,03
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5600000	28,71	16,07

Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material		m	1,0500000	45,28	47,54
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	53,65	0,53
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,2200000	9,68	2,12
				MO sem LS =>	9,88	LS =>	10,22	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	23,85			Valor com BDI =>	103,14

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	0	un	1,0000000	14.865,92	14.865,92
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	3,0000000	3.222,36	9.667,08
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	5,8500000	19,11	111,79
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	25,9400000	94,92	2.462,22
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,5600000	72,00	40,32
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	26,1200000	85,38	2.230,12
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	3,7500000	79,29	297,33
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	5,77	11,54
				MO sem LS =>	2.570,46	LS =>	2.654,26	MO com LS =>	5.224,72
				Valor do BDI =>	4.473,15			Valor com BDI =>	19.339,07

2.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	0	un	1,0000000	3.503,34	3.503,34
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	3,4400000	94,92	326,52
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,5600000	3.222,36	1.804,52
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	4,4700000	85,38	381,64
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,5000000	45,52	22,76
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	177,62	492,00
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000000	423,08	423,08

				MO sem LS =>	441,85	LS =>	456,27	MO com LS =>	898,12
				Valor do BDI =>	1.054,15			Valor com BDI =>	4.557,49
2.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	0		un	1,0000000	8.461,81	8.461,81
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,4000000	902,93	361,17
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0800000	1.779,83	142,38
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	25,0000000	85,38	2.134,50
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	19,0000000	94,92	1.803,48
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,3500000	3.222,36	1.127,82
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	20,0000000	117,98	2.359,60
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	3,0000000	177,62	532,86
				MO sem LS =>	1.546,12	LS =>	1.596,54	MO com LS =>	3.142,66
				Valor do BDI =>	2.546,15			Valor com BDI =>	11.007,96
2.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	0		un	1,0000000	113,12	113,12
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5400000	28,71	15,50
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5400000	23,28	12,57
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,8000000	0,15	0,12
Insumo	H00310	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material		un	1,0000000	84,93	84,93
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,85	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	34,03			Valor com BDI =>	147,15
2.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180802	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	0		un	1,0000000	166,94	166,94
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8500000	23,28	19,78
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8500000	28,71	24,40
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	H00315	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	Material		un	1,0000000	122,61	122,61
				MO sem LS =>	15,01	LS =>	15,50	MO com LS =>	30,51
				Valor do BDI =>	50,23			Valor com BDI =>	217,17

2.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0		un	1,0000000	84,04	84,04
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5400000	23,28	12,57
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5400000	28,71	15,50
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,5000000	0,15	0,07
Insumo	H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material		un	1,0000000	55,90	55,90
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,85	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>	25,28			Valor com BDI =>	109,32

2.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	0		m	1,0000000	23,18	23,18
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,71	6,31
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	23,28	8,61
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0003000	53,65	0,01
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	1,0100000	8,11	8,19
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,0070000	9,68	0,06
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	5,17	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	30,15

2.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	0		m	1,0000000	36,90	36,90
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2790000	28,71	8,01
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5290000	23,28	12,31
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0003000	53,65	0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,0090000	9,68	0,08
Insumo	H00005	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material		m	1,0100000	16,33	16,49
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	48,00

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171395	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	0		un	1,0000000	80.552,88	80.552,88

Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	0	un	1,0000000	2.180,06	2.180,06
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	3.789,21	3.789,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	29,58	3.076,32
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	23,85	2.480,40
Insumo	E00548	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	9,0000000	112,36	1.011,24
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000000	40,47	80,94
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000000	157,43	314,86
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000000	20,46	61,38
Insumo	E00751	SEDOP	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000000	48.269,67	48.269,67
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000000	427,27	854,54
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000000	0,93	13,02
Insumo	E00510	SEDOP	Cabeçote de alumínio de 4" p/ entrada de linha de alimentação p/ eletroduto	Material	un	2,0000000	55,71	111,42
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000000	17,40	69,60
Insumo	E00187	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000000	1.318,80	1.318,80
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000000	5,52	22,08
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000000	32,17	128,68
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000000	76,50	459,00
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000000	304,90	1.524,50
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000000	17,20	34,40
Insumo	E05047	SEDOP	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000000	151,89	151,89
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000000	44,38	88,76
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000000	15,62	390,50
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000000	4,24	25,44

Insumo	E00605	SEDOP	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	Material	un	4,0000000	39,95	159,80
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	15,0000000	40,83	612,45
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	70,0000000	145,71	10.199,70
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000000	9,45	56,70
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	209,93	629,79
Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000000	360,98	360,98
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000000	2,02	8,08
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000000	35,65	213,90
Insumo	E00405	SEDOP	Bucha e arruela de aluminio de 4"	Material	un	2,0000000	21,03	42,06
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000000	66,88	200,64
Insumo	E00525	SEDOP	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	Material	un	1,0000000	163,61	163,61
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	609,93	609,93
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000000	334,82	334,82
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000000	11,71	23,42
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	146,03	438,09
Insumo	E00362	SEDOP	Elo fusivel 8 K	Material	un	3,0000000	4,80	14,40
				MO sem LS => 2.692,97	LS =>	2.780,78	MO com LS =>	5.473,75
				Valor do BDI => 24.238,36			Valor com BDI =>	104.791,24

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	SEDOP	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	3.789,21	3.789,21
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	13,0000000	15,04	195,52
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,9000000	902,93	812,63
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,3000000	1.779,83	533,94
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,0700000	3.222,36	225,56
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	13,0000000	45,16	587,08
Composição Auxiliar	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	0	m²	1,2000000	143,46	172,15

Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	6,0000000	145,22	871,32
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0		m²	13,0000000	11,02	143,26
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,4000000	72,00	100,80
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	1,4000000	43,95	61,53
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,9000000	94,92	85,42
				MO sem LS =>	769,37	LS =>	794,46	MO com LS =>	1.563,83
				Valor do BDI =>	1.140,17			Valor com BDI =>	4.929,38

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMTAC-004	Próprio	QGBT - 18 DISJUNTORES TRIFASICO COM BARRAMENTO 600A			un	1,0000000	9.971,35	9.971,35
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	29,58	118,32
Insumo	INSPMTAC-004	Próprio	QGBT - 18 DISJUNTORES TRIFASICO COM BARRAMENTO 600A	Material		UN	1,0000000	9.756,83	9.756,83
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	3.000,37			Valor com BDI =>	12.971,72

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	0		un	1,0000000	348,13	348,13
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	0,8800000	145,22	127,79
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	0,9700000	15,04	14,58
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,2600000	94,92	24,67
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	0,1600000	43,95	7,03
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0340000	3.222,36	109,56
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	0,9700000	45,16	43,80
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0250000	828,24	20,70
				MO sem LS =>	74,68	LS =>	77,12	MO com LS =>	151,80
				Valor do BDI =>	104,75			Valor com BDI =>	452,88

2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	0		un	1,0000000	663,65	663,65
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0410000	828,24	33,95

Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0			m²	0,3600000	43,95	15,82
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0			m²	1,8900000	45,16	85,35
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0			m³	0,0570000	3.222,36	183,67
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0			m²	1,8000000	145,22	261,39
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0			m³	0,5800000	94,92	55,05
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0			m²	1,8900000	15,04	28,42
					MO sem LS =>	145,10	LS =>	149,85	MO com LS =>	294,95
					Valor do BDI =>	199,69			Valor com BDI =>	863,34

2.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	0		un	1,0000000	1.087,78	1.087,78
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0850000	3.222,36	273,90
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	3,0400000	145,22	441,46
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,1100000	94,92	105,36
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	0,6400000	43,95	28,12
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	3,1300000	45,16	141,35
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0610000	828,24	50,52
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	3,1300000	15,04	47,07
				MO sem LS =>	241,34	LS =>	249,21	MO com LS =>	490,55
				Valor do BDI =>	327,31			Valor com BDI =>	1.415,09

2.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	0		un	1,0000000	1.272,25	1.272,25
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0600000	3.222,36	193,34
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	4,0000000	15,04	60,16
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,1200000	828,24	99,38
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	4,0000000	145,22	580,88
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	1,0000000	43,95	43,95
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	4,0000000	45,16	180,64

Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,2000000	94,92	113,90
				MO sem LS =>	288,15	LS =>	297,55	MO com LS =>	585,70
				Valor do BDI =>	382,82			Valor com BDI =>	1.655,07
2.9.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	0		m	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,05	4,81
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,58	5,91
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		m	1,0000000	6,10	6,10
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	21,88
2.9.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170074	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	0		m	1,0000000	44,98	44,98
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,05	9,62
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,58	11,83
Insumo	E00010	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material		m	1,0000000	23,53	23,53
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	58,51
2.9.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	0		m	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material		m	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	45,57
2.9.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170077	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	0		m	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,58	11,83
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,05	9,62
Insumo	E00011	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	Material		m	1,0000000	23,78	23,78
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,63

				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	58,83
2.9.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170727	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	0		m	1,0000000	97,77	97,77
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,58	11,83
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	24,05	9,62
Insumo	E00368	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 4"	Material		m	1,0000000	76,32	76,32
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	29,41			Valor com BDI =>	127,18
2.9.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	29,58	3,84
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1300000	24,05	3,12
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	6,23	6,35
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,0800000	3,34	0,26
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	17,65
2.9.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	24,05	3,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	29,58	4,43
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	16,05	16,37
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,0800000	3,34	0,26
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	7,42			Valor com BDI =>	32,08
2.9.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	0		m	1,0000000	34,45	34,45
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	24,05	3,84
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	29,58	4,73
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,34	0,33

Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	25,05	25,55
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	44,81
2.9.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	69,64	69,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	29,58	9,16
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	24,05	7,45
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,34	0,33
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material		m	1,0200000	51,67	52,70
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	5,76	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	20,95			Valor com BDI =>	90,59
2.9.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170935	SEDOP	Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	0		m	1,0000000	179,51	179,51
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	29,58	16,86
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	24,05	13,70
Insumo	E00415	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material		m	1,0200000	145,71	148,62
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material		m	0,1000000	3,34	0,33
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,60	MO com LS =>	20,85
				Valor do BDI =>	54,01			Valor com BDI =>	233,52
2.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm2	0		m	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1000000	29,58	2,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1000000	24,05	2,40
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material		m	1,0200000	25,13	25,63
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	40,30
2.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	0		m	1,0000000	50,21	50,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	29,58	4,73

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	24,05	3,84
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material		m	1,0200000	40,83	41,64
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	65,31

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	0		m	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,58	5,91
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	24,05	4,81
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	1,0000000	5,28	5,28
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	20,81

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMTAC-005	Próprio	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço			un	1,0000000	95,92	95,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	29,58	14,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	INSPMTAC-005	Próprio	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	Material		UN	1,0000000	69,11	69,11
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	9,30	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	124,78

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	0		un	1,0000000	137,96	137,96
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	29,58	35,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Insumo	E00559	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material		un	1,0000000	88,04	88,04
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	17,57	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI =>	41,51			Valor com BDI =>	179,47

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	0		un	1,0000000	180,84	180,84
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	29,58	44,37
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	24,05	36,07

Insumo	E00099	SEDOP	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material		un	1,0000000	100,40	100,40
				MO sem LS =>	26,99	LS =>	27,89	MO com LS =>	54,88
				Valor do BDI =>	54,41			Valor com BDI =>	235,25

2.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171065	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	0	un	1,0000000	55,34	55,34
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,05	12,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,58	29,58
Insumo	E00668	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	un	1,0000000	13,74	13,74
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	71,99

2.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMTAC-006	Próprio	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal H=300 mm e DN10mm, fixado sobre telha termoacústica		un	1,0000000	44,62	44,62
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	24,05	3,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	29,58	4,43
Insumo	INSPMTAC-006	Próprio	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal H=300 mm e DN10mm, fixado sobre telha termoacústica	Material	UN	1,0000000	36,59	36,59
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	58,04

2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171179	SEDOP	Rack de 24" 05 U/A	0	un	1,0000000	1.856,65	1.856,65
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	29,58	236,64
Insumo	L00005	SEDOP	Rack de 24" 05 U/A	Material	un	1,0000000	1.523,81	1.523,81
				MO sem LS =>	113,45	LS =>	117,15	MO com LS =>	230,60
				Valor do BDI =>	558,66			Valor com BDI =>	2.415,31

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171185	SEDOP	Switch 24 portas	0	un	1,0000000	1.034,05	1.034,05
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	24,05	48,10
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,58	118,32

Insumo	L00011	SEDOP	Switch 24 portas	Material		un	1,0000000	867,63	867,63
				MO sem LS =>	56,72	LS =>	58,58	MO com LS =>	115,30
				Valor do BDI =>	311,14			Valor com BDI =>	1.345,19

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	0	m	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	24,05	0,72
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	29,58	1,77
Insumo	L00003	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	m	1,0000000	5,77	5,77
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	10,74

2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170931	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	0	un	1,0000000	86,03	86,03
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	29,58	35,49
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,05	14,43
Insumo	E00547	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000000	36,11	36,11
				MO sem LS =>	17,01	LS =>	17,57	MO com LS =>	34,58
				Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	111,91

2.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMTAC-005	Próprio	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço		un	1,0000000	95,92	95,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	29,58	14,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	INSPMTAC-005	Próprio	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	Material	UN	1,0000000	69,11	69,11
				MO sem LS =>	8,99	LS =>	9,30	MO com LS =>	18,29
				Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	124,78

2.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	0	pt	1,0000000	592,80	592,80
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	24,05	192,40
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	29,58	236,64
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	Rl	0,0700000	36,93	2,58

Insumo	E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000000	3,43	51,45
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	6,10	18,30
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	47,79	47,79
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000000	5,96	23,84
				MO sem LS =>	144,01	LS =>	148,71	MO com LS =>	292,72
				Valor do BDI =>	178,37			Valor com BDI =>	771,17

2.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalaçao aparente)	0	pt	1,0000000	605,07	605,07
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	29,58	236,64
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	24,05	192,40
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	E00333	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000000	5,96	23,84
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000000	3,43	51,45
Insumo	E00339	SEDOP	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	9,0000000	0,21	1,89
Insumo	E00340	SEDOP	Parafuso-3.9x32mm	Material	un	9,0000000	0,16	1,44
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	Rl	0,0700000	36,93	2,58
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	47,79	47,79
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000000	7,86	23,58
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	E00346	SEDOP	Plug cover	Material	un	1,0500000	0,49	0,51
				MO sem LS =>	144,01	LS =>	148,71	MO com LS =>	292,72
				Valor do BDI =>	182,06			Valor com BDI =>	787,13

2.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	0		m	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material		m	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	45,57

2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180385	SEDOP	Bomba centrifuga 7.5 CV (sem tubulação)	0		un	1,0000000	9.397,81	9.397,81
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	28,71	172,26
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Insumo	H00065	SEDOP	Te bilateral em PVC 2 1/2" (LH)	Material		un	1,0000000	42,72	42,72
Insumo	H00064	SEDOP	Cotovelo longo em PVC 90x2 1/2" (LH)	Material		un	1,0000000	45,21	45,21
Insumo	H00071	SEDOP	Te em PVC de passagem direta 2" (LH)	Material		un	1,0000000	27,22	27,22
Insumo	E00126	SEDOP	Chave magnética 12,8 A (p/ bomba de 7,5 HP)	Material		un	1,0000000	133,34	133,34
Insumo	H00406	SEDOP	Bomba centrífuga de 7 1/2 CV	Material		un	1,0000000	7.888,76	7.888,76
Insumo	H00069	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	Material		un	1,0000000	317,81	317,81
Insumo	H00067	SEDOP	Curva longa em PVC de 90 x 2 1/2" (LH)	Material		un	1,0000000	81,44	81,44
Insumo	H00068	SEDOP	Cotovelo longo em PVC de 90 x 2" (LH)	Material		un	3,0000000	35,16	105,48
Insumo	H00066	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	Material		un	1,0000000	216,31	216,31
Insumo	H00070	SEDOP	Registro de gaveta fo go 2"	Material		un	1,0000000	227,58	227,58
				MO sem LS =>	106,00	LS =>	109,46	MO com LS =>	215,46
				Valor do BDI =>	2.827,80			Valor com BDI =>	12.225,61

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181481	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	0	un	1,0000000	2.856,75	2.856,75
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	23,28	93,12
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,58	118,32

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	28,71	114,84
Insumo	H00413	SEDOP	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	Material		un	1,0000000	2.530,47	2.530,47
				MO sem LS =>	112,11	LS =>	115,77	MO com LS =>	227,88
				Valor do BDI =>	859,59			Valor com BDI =>	3.716,34

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201277	SEDOP	Tê Fo Go 2 1/2"	0		un	1,0000000	117,97	117,97
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,9300000	23,28	21,65
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,9300000	28,71	26,70
Insumo	H00383	SEDOP	Tê Fo Go 2 1/2"	Material		un	1,0000000	69,62	69,62
				MO sem LS =>	16,42	LS =>	16,97	MO com LS =>	33,39
				Valor do BDI =>	35,49			Valor com BDI =>	153,46

2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201275	SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	0		m	1,0000000	133,29	133,29
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8300000	28,71	23,82
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8300000	23,28	19,32
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,4100000	0,15	0,21
Insumo	H00381	SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material		m	1,0100000	89,05	89,94
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	15,14	MO com LS =>	29,79
				Valor do BDI =>	40,10			Valor com BDI =>	173,39

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201279	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	0		un	1,0000000	120,92	120,92
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,28	18,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	28,71	22,96
Insumo	H00385	SEDOP	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	Material		un	1,0000000	79,34	79,34
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,60	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI =>	36,38			Valor com BDI =>	157,30

2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200635	SEDOP	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	0		un	1,0000000	1.323,34	1.323,34
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,6500000	28,71	133,50

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,6500000	23,28	108,25
Insumo	H00273	SEDOP	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	Material		un	1,0000000	333,36	333,36
Insumo	H00280	SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material		un	1,0000000	97,57	97,57
Insumo	H00271	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material		un	1,0000000	174,81	174,81
Insumo	H00274	SEDOP	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	Material		un	1,0000000	130,09	130,09
Insumo	H00270	SEDOP	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	Material		un	1,0000000	268,31	268,31
Insumo	H00272	SEDOP	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	Material		un	1,0000000	60,98	60,98
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,4100000	0,15	0,21
Insumo	H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material		un	1,0000000	16,26	16,26
				MO sem LS =>	82,14	LS =>	84,83	MO com LS =>	166,97
				Valor do BDI =>	398,19			Valor com BDI =>	1.721,53

2.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0		un	1,0000000	186,47	186,47
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,64	9,45
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Insumo	D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material		un	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material		un	1,0000000	162,61	162,61
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	56,10			Valor com BDI =>	242,57

2.12.8	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97

Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08
2.12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMTAC-007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR			un	1,0000000	24,29	24,29
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	29,58	4,43
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	24,05	3,60
Insumo	INSPMTAC-007	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	Material		UN	1,0000000	16,26	16,26
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	31,59
2.12.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	0		un	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	Material		un	1,0000000	33,69	33,69
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	57,55
2.12.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	0		un	1,0000000	1.881,98	1.881,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	28,71	172,26
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Insumo	H00279	SEDOP	Chave engate rapido	Material		un	1,0000000	16,26	16,26
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	H00277	SEDOP	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material		un	1,0000000	93,43	93,43
Insumo	H00271	SEDOP	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material		un	1,0000000	174,81	174,81
Insumo	H00281	SEDOP	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material		un	2,0000000	461,71	923,42
Insumo	H00280	SEDOP	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material		un	1,0000000	97,57	97,57
Insumo	H00278	SEDOP	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material		un	1,0000000	264,25	264,25

				MO sem LS =>	106,00	LS =>	109,46	MO com LS =>	215,46
				Valor do BDI =>	566,28			Valor com BDI =>	2.448,26
2.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92
2.13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	76,53	6,37
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	31,40
2.13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	PMTAC-008	Próprio	Tubo em aço galvanizado d= 1 1/2" p/ bicicletário: h=75cm, l=75cm, pintado com tinta esmalte			un	1,0000000	148,24	148,24
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,59	11,79
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	28,98	14,49
Insumo	INSPMTAC-008	Próprio	Tubo em aço galvanizado d= 1 1/2" p/ bicicletário: h=75cm, l=75cm, pintado com tinta esmalte	Material		UN	1,0000000	121,96	121,96
				MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,07	MO com LS =>	17,84
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	192,84
2.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	InsPMTAC-001	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema fotovoltaico, para gerar 12.340 kwh, com inversor de 75 kw. incluindo fornecimento e instalação de materiais e equipamentos, projeto detalhado de todo o sistema fotovoltaico devidamente conectado a rede e homologado.			un	1,0000000	207.332,71	207.332,71

Insumo	INSPMTAC-009	Próprio	INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO, PARA GERAR 12.340 kWh, COM INVERSOR DE 75 KW. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, PROJETO DETALHADO DE TODO O SISTEMA FOTOVOLTAICO DEVIDAMENTE CONECTADO A REDE E HOMOLOGADO.	Material		UN	1,0000000	207.332,71	207.332,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62.386,41			Valor com BDI =>	269.719,12
2.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0		m²	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,75	7,12
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material		m²	1,0500000	13,42	14,09
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material		m³	0,0500000	101,63	5,08
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	4,66	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	43,45
2.15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0		cj	1,0000000	2.586,53	2.586,53
Composição Auxiliar	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	0,7200000	793,06	571,00
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,1700000	94,92	16,13
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,1700000	85,38	14,51
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	6,8000000	43,95	298,86
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material		un	3,0000000	562,01	1.686,03
				MO sem LS =>	153,25	LS =>	158,25	MO com LS =>	311,50
				Valor do BDI =>	778,28			Valor com BDI =>	3.364,81
2.15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	0		un	1,0000000	1.164,71	1.164,71
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,64	11,82
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	29,18	14,59
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material		un	1,0000000	1.138,30	1.138,30
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	9,13	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	350,46			Valor com BDI =>	1.515,17

2.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	0		m²	1,0000000	244,50	244,50
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	23,73	15,89
Insumo	D00489	SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material		un	16,0000000	12,11	193,76
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material		kg	0,4000000	38,27	15,30
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	12,26	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>	73,57			Valor com BDI =>	318,07

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	828,24	828,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,73	379,68

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	42,48	186,91
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	177,62	156,30
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	69,11	46,99
				MO sem LS => 140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI => 249,21			Valor com BDI =>	1.077,45

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS => 547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI => 990,84			Valor com BDI =>	4.283,78

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0	m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	60,0000000	11,93	715,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS => 574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI => 1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS => 521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI => 977,11			Valor com BDI =>	4.224,43

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	444,13	8,88

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	153,86	153,86
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	200,15

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69

				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99
3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93
3.6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25
3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	284,96	284,96
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,32	69,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,72	86,16
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	85,16	85,16
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	14,56	43,68
				MO sem LS =>	52,83	LS =>	54,57	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	85,74			Valor com BDI =>	370,70
3.8.1	**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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

3.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74

3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	29,18	16,63
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	23,64	8,03
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	49,40

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	0		m²	1,0000000	67,38	67,38
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5500000	29,18	16,04
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3400000	4,60	1,56
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,11	4,44
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material		m²	1,0500000	40,49	42,51
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	87,65

3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0		m	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	0,1000000	29,75	2,97
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0600000	29,18	1,75
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	1,4000000	0,63	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0070000	69,11	0,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0700000	42,48	2,97
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,0130000	5,55	0,07
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	0,2050000	3,74	0,76
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,53

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0		m²	1,0000000	731,91	731,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,0000000	2,43	9,72
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material		m²	1,0400000	653,73	679,87
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	220,23			Valor com BDI =>	952,14

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0		m²	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,73	11,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material		m²	1,0500000	22,89	24,03

Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5,0000000	1,11	5,55
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	14,42	MO com LS =>	28,38
				Valor do BDI =>	22,63			Valor com BDI =>	97,85
3.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07
3.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94
3.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05
3.12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0600000	38,55	2,31
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material		un	0,6000000	0,98	0,58
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000	137,00	5,48
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	66,38

3.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	76,53	6,37
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	31,40

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	1,0000000	430,08	430,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	28,71	114,84
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		un	0,7500000	1,25	0,93
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	29,41	88,23
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	3,95	2,96
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	8,11	72,99
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	88,46	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	129,41			Valor com BDI =>	559,49

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0		un	1,0000000	131,33	131,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	23,28	14,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	28,71	17,51
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material		un	1,0000000	99,52	99,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,7000000	0,15	0,10
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	170,84

3.13.3	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	491,25	491,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	28,71	229,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	23,28	186,24
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material		un	0,5000000	4,91	2,45
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	8,19	2,04
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		un	0,2500000	7,61	1,90
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	15,81	3,95
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	0,2500000	17,89	4,47

Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,5000000	11,10	16,65
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		un	0,5000000	29,26	14,63
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	4,0000000	7,31	29,24
				MO sem LS =>	141,33	LS =>	145,95	MO com LS =>	287,28
				Valor do BDI =>	147,81			Valor com BDI =>	639,06

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	0	un	1,0000000	7.353,35	7.353,35
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	1,5700000	3.222,36	5.059,10
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	4,4000000	19,11	84,08
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,3400000	72,00	24,48
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	2,7000000	79,29	214,08
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	11,6700000	94,92	1.107,71
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	9,4500000	85,38	806,84
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	5,77	11,54
				MO sem LS =>	1.284,72	LS =>	1.326,61	MO com LS =>	2.611,33
				Valor do BDI =>	2.212,62			Valor com BDI =>	9.565,97

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	0	un	1,0000000	3.735,85	3.735,85
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0500000	1.779,83	88,99
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	7,0000000	94,92	664,44
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	0,1500000	3.222,36	483,35
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	10,5000000	117,98	1.238,79
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	9,0000000	85,38	768,42
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,2300000	902,93	207,67
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,6000000	177,62	284,19
				MO sem LS =>	687,34	LS =>	709,76	MO com LS =>	1.397,10
				Valor do BDI =>	1.124,11			Valor com BDI =>	4.859,96

3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	0		un	1,0000000	3.503,34	3.503,34
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	3,4400000	94,92	326,52
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,5600000	3.222,36	1.804,52
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	4,4700000	85,38	381,64
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	0,5000000	45,52	22,76
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	2,7700000	177,62	492,00
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material		un	1,0000000	423,08	423,08
				MO sem LS =>	441,85	LS =>	456,27	MO com LS =>	898,12
				Valor do BDI =>	1.054,15			Valor com BDI =>	4.557,49

3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0		m²	1,0000000	751,51	751,51
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	29,18	43,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	23,64	35,46
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0100000	69,11	0,69
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material		m²	1,0200000	655,10	668,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0800000	42,48	3,39
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	27,39	MO com LS =>	53,91
				Valor do BDI =>	226,12			Valor com BDI =>	977,63

3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0		un	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,71	86,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,28	69,84
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	4,60	0,41

Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		un	1,0000000	353,28	353,28
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material		un	1,0000000	41,84	41,84
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	54,73	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	177,11			Valor com BDI =>	765,73

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0		un	1,0000000	761,34	761,34
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	23,28	64,02
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	28,71	78,95
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,8400000	0,15	0,12
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material		un	1,0000000	78,67	78,67
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material		un	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material		un	1,0000000	93,68	93,68
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material		un	1,0000000	61,71	61,71
				MO sem LS =>	48,58	LS =>	50,17	MO com LS =>	98,75
				Valor do BDI =>	229,08			Valor com BDI =>	990,42

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	0		un	1,0000000	85,27	85,27
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material		un	1,0000000	74,72	74,72
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	25,65			Valor com BDI =>	110,92

3.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0		un	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,64	9,45
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		un	1,0000000	56,02	56,02
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	100,35
3.14.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	0		un	1,0000000	128,95	128,95
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material		un	4,0000000	6,13	24,52
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material		m²	0,2400000	318,24	76,37
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	9,98	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI =>	38,80			Valor com BDI =>	167,75
3.14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0		un	1,0000000	71,79	71,79
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		un	1,0000000	61,24	61,24
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	93,39
3.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	605,71	605,71
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	444,82	444,82
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77
				Valor do BDI =>	182,25			Valor com BDI =>	787,96
3.15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58
3.15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21
3.15.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	167,82	167,82
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	29,58	26,62
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,05	21,64
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	119,56	119,56
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	16,73	MO com LS =>	32,92
				Valor do BDI =>	50,49			Valor com BDI =>	218,31
3.15.5	**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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08

3.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0		un	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	29,58	13,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	24,05	10,82
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	42,08
3.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2100000	29,58	6,21
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2100000	24,05	5,05
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	Material		un	1,0000000	9,35	9,35
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,91	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	26,81
3.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material		un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	47,49
3.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	52,54	52,54
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5300000	29,58	15,67
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5300000	24,05	12,74
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material		un	1,0000000	24,13	24,13
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	68,34
3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	289,59	289,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,11	97,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77
				Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	376,72

3.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	1.292,16	1.292,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	29,58	147,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	29,64	148,20
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	31,38	376,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,45	29,40
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	12,36	148,32
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	20,64	247,68
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	4,15	49,80
			MO sem LS =>	149,60	LS =>	154,48	MO com LS =>	304,08
			Valor do BDI =>	388,81			Valor com BDI =>	1.680,97

3.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0	pt	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	29,58	266,22
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	23,85	214,65
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	3,85	46,20

Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,33	5,32
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	175,23			Valor com BDI =>	757,59

3.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	0		m²	1,0000000	779,02	779,02
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,4000000	29,04	69,69
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	23,73	47,46
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material		m²	1,0000000	614,16	614,16
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material		CJ	1,0000000	47,71	47,71
				MO sem LS =>	39,36	LS =>	40,66	MO com LS =>	80,02
				Valor do BDI =>	234,40			Valor com BDI =>	1.013,42

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22

Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	153,86	153,86
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	200,15

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61

Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93

4.4.1	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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	29,18	16,63
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	23,64	8,03
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	49,40

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	0		m²	1,0000000	67,38	67,38
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5500000	29,18	16,04
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3400000	4,60	1,56
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,11	4,44
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material		m²	1,0500000	40,49	42,51
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	87,65

4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0		m²	1,0000000	731,91	731,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,0000000	2,43	9,72
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material		m²	1,0400000	653,73	679,87
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	220,23			Valor com BDI =>	952,14

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07

				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07
4.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94
4.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22
4.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0600000	38,55	2,31
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material		un	0,6000000	0,98	0,58
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000	137,00	5,48
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	66,38
4.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	875,04	875,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	29,58	118,32
Insumo	E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	660,52	660,52
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	263,29			Valor com BDI =>	1.138,33

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	289,85	289,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	248,25	248,25
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	87,21			Valor com BDI =>	377,06
4.9.5	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08
4.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0		un	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	29,58	13,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	24,05	10,82
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	42,08
4.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	52,54	52,54
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5300000	29,58	15,67

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5300000	24,05	12,74
Insumo	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material		un	1,0000000	24,13	24,13
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	9,86	MO com LS =>	19,39
				Valor do BDI =>	15,80			Valor com BDI =>	68,34

4.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material		un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	47,49

4.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	1,0000000	430,08	430,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	28,71	114,84
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		un	0,7500000	1,25	0,93
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	29,41	88,23
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	3,95	2,96
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	8,11	72,99
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	88,46	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	129,41			Valor com BDI =>	559,49

4.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0		un	1,0000000	131,33	131,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	23,28	14,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	28,71	17,51

Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material		un	1,0000000	99,52	99,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,7000000	0,15	0,10
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	170,84

4.10.3	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	491,25	491,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	28,71	229,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	23,28	186,24
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material		un	0,5000000	4,91	2,45
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	8,19	2,04
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		un	0,2500000	7,61	1,90
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	15,81	3,95
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	0,2500000	17,89	4,47
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,5000000	11,10	16,65
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		un	0,5000000	29,26	14,63
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	4,0000000	7,31	29,24
				MO sem LS =>	141,33	LS =>	145,95	MO com LS =>	287,28
				Valor do BDI =>	147,81			Valor com BDI =>	639,06

4.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0		m²	1,0000000	751,51	751,51
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	29,18	43,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	23,64	35,46
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0100000	69,11	0,69
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material		m²	1,0200000	655,10	668,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0800000	42,48	3,39
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	27,39	MO com LS =>	53,91
				Valor do BDI =>	226,12			Valor com BDI =>	977,63

4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0		un	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,71	86,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,28	69,84
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	4,60	0,41
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		un	1,0000000	353,28	353,28
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material		un	1,0000000	41,84	41,84
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	54,73	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	177,11			Valor com BDI =>	765,73

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	0		un	1,0000000	118,43	118,43
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,28	6,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	28,71	8,61
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,2500000	9,68	2,42
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material		un	1,0000000	100,42	100,42
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	35,63			Valor com BDI =>	154,06

4.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	0		un	1,0000000	86,09	86,09
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,4467000	28,71	12,82
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1407000	23,28	3,27
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material		un	1,0000000	69,84	69,84
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,1200000	0,15	0,16
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	111,99

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0		un	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,28	4,65
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	28,71	5,74
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material		un	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,2000000	0,15	0,03
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	23,81

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0		un	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,64	9,45
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		un	1,0000000	56,02	56,02
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	100,35

4.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0		un	1,0000000	71,79	71,79
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		un	1,0000000	61,24	61,24
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	93,39

4.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	0		un	1,0000000	128,95	128,95
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material		un	4,0000000	6,13	24,52
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material		m²	0,2400000	318,24	76,37
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	9,98	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI =>	38,80			Valor com BDI =>	167,75

4.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	0		un	1,0000000	33,51	33,51
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	23,28	1,16
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	28,71	4,30
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,3000000	0,15	0,04
Insumo	H00371	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material		un	1,0000000	28,01	28,01
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	43,59

4.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	289,59	289,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,11	97,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77
				Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	376,72

4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0		pt	1,0000000	1.292,16	1.292,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,64	148,20
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material		m	12,0000000	31,38	376,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material		m	12,0000000	12,36	148,32
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material		m	12,0000000	20,64	247,68
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material		m	12,0000000	4,15	49,80
				MO sem LS =>	149,60	LS =>	154,48	MO com LS =>	304,08

				Valor do BDI =>	388,81			Valor com BDI =>	1.680,97
4.12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0		pt	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material		un	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material		m	12,0000000	3,85	46,20
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,33	5,32
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	175,23			Valor com BDI =>	757,59
4.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	0		m²	1,0000000	779,02	779,02
Composição Auxiliar	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,4000000	29,04	69,69

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	23,73	47,46
Insumo	A00080	SEDOP	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material		m²	1,0000000	614,16	614,16
Insumo	D00106	SEDOP	Ferragens p/ div. em granito	Material		CJ	1,0000000	47,71	47,71
				MO sem LS =>	39,36	LS =>	40,66	MO com LS =>	80,02
				Valor do BDI =>	234,40			Valor com BDI =>	1.013,42

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	153,86	153,86
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	200,15

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69

				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	284,96	284,96
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,32	69,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,72	86,16
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	85,16	85,16
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	14,56	43,68
				MO sem LS =>	52,83	LS =>	54,57	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	85,74			Valor com BDI =>	370,70
5.5.1	**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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	0		m²	1,0000000	67,38	67,38
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5500000	29,18	16,04
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3400000	4,60	1,56
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,11	4,44
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material		m²	1,0500000	40,49	42,51
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	20,27			Valor com BDI =>	87,65

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	29,18	16,63
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	23,64	8,03
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	49,40

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48

				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69
5.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07
5.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94
5.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22
5.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61

Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	38,55	2,31
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	0,98	0,58
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	137,00	5,48
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	66,38

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0	m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	430,08	430,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,28	139,68
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	28,71	114,84
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,25	0,93
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	29,41	88,23
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	3,95	2,96
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	8,11	72,99
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	0,99	1,98

				MO sem LS =>	85,66	LS =>	88,46	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	129,41			Valor com BDI =>	559,49
5.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0		un	1,0000000	131,33	131,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	23,28	14,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	28,71	17,51
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material		un	1,0000000	99,52	99,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,7000000	0,15	0,10
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	170,84
5.9.3	**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	491,25	491,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	28,71	229,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	8,0000000	23,28	186,24
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material		un	0,5000000	4,91	2,45
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	8,19	2,04
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		un	0,2500000	7,61	1,90
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		un	0,2500000	15,81	3,95
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	0,2500000	17,89	4,47
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		m	1,5000000	11,10	16,65
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		un	0,5000000	29,26	14,63
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		m	4,0000000	7,31	29,24
				MO sem LS =>	141,33	LS =>	145,95	MO com LS =>	287,28
				Valor do BDI =>	147,81			Valor com BDI =>	639,06
5.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0		m²	1,0000000	751,51	751,51
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	29,18	43,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	23,64	35,46

Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	69,11	0,69
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	655,10	668,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	42,48	3,39
				MO sem LS => 26,52	LS =>	27,39	MO com LS =>	53,91
				Valor do BDI => 226,12			Valor com BDI =>	977,63

5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	28,71	86,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	23,28	69,84
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	4,60	0,41
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	353,28	353,28
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	41,84	41,84
				MO sem LS => 53,00	LS =>	54,73	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI => 177,11			Valor com BDI =>	765,73

5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	0	un	1,0000000	118,43	118,43
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	23,28	6,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	28,71	8,61
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	9,68	2,42
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	un	1,0000000	100,42	100,42
				MO sem LS => 5,29	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI => 35,63			Valor com BDI =>	154,06

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	0	un	1,0000000	86,09	86,09
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,4467000	28,71	12,82

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1407000	23,28	3,27
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material		un	1,0000000	69,84	69,84
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,1200000	0,15	0,16
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	25,90			Valor com BDI =>	111,99

5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	0		un	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,28	4,65
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	28,71	5,74
Insumo	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material		un	1,0000000	7,89	7,89
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,2000000	0,15	0,03
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	23,81

5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0		un	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,64	9,45
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material		un	1,0000000	56,02	56,02
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	7,31	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	23,21			Valor com BDI =>	100,35

5.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0		un	1,0000000	71,79	71,79
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		un	1,0000000	61,24	61,24
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	3,65	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	93,39

5.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	0		un	1,0000000	128,95	128,95

Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,64	4,72
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Insumo	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material		un	4,0000000	6,13	24,52
Insumo	H00034	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material		m²	0,2400000	318,24	76,37
				MO sem LS =>	9,65	LS =>	9,98	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI =>	38,80			Valor com BDI =>	167,75

5.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	0		un	1,0000000	33,51	33,51
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,0500000	23,28	1,16
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	28,71	4,30
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,3000000	0,15	0,04
Insumo	H00371	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material		un	1,0000000	28,01	28,01
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	43,59

5.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	0		un	1,0000000	1.167,19	1.167,19
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,3000000	23,28	76,82
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,3000000	28,71	94,74
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material		un	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material		un	1,0000000	470,88	470,88
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material		un	1,0000000	61,71	61,71
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	1,2000000	0,15	0,18
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material		un	1,0000000	78,67	78,67
				MO sem LS =>	58,29	LS =>	60,21	MO com LS =>	118,50
				Valor do BDI =>	351,20			Valor com BDI =>	1.518,39

5.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	0		un	1,0000000	1.320,84	1.320,84

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	23,28	76,82
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	28,71	94,74
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	4,60	0,41
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000000	243,31	243,31
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	12,20	12,20
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000000	856,24	856,24
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	7,32	14,64
				MO sem LS =>	58,29	LS =>	60,21	MO com LS =>	118,50
				Valor do BDI =>	397,44			Valor com BDI =>	1.718,28

5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	875,04	875,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	29,58	118,32
Insumo	E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	660,52	660,52
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	263,29			Valor com BDI =>	1.138,33

5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58

5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,05	14,43

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21

5.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	289,85	289,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	248,25	248,25
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	87,21			Valor com BDI =>	377,06

5.11.5	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08

5.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0		un	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	29,58	13,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	24,05	10,82
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	42,08

5.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material		un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	47,49

5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	289,59	289,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,11	97,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77
				Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	376,72

5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0		pt	1,0000000	1.292,16	1.292,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,64	148,20
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material		m	12,0000000	31,38	376,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material		m	12,0000000	12,36	148,32
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material		m	12,0000000	20,64	247,68
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material		m	12,0000000	4,15	49,80
				MO sem LS =>	149,60	LS =>	154,48	MO com LS =>	304,08
				Valor do BDI =>	388,81			Valor com BDI =>	1.680,97

5.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0		pt	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material		un	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material		m	12,0000000	3,85	46,20
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,33	5,32
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	175,23			Valor com BDI =>	757,59

5.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS =>	547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI =>	990,84			Valor com BDI =>	4.283,78

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	11,93	715,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS =>	574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI =>	1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	828,24	828,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,73	379,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	42,48	186,91
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	177,62	156,30
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	69,11	46,99
				MO sem LS =>	140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI =>	249,21			Valor com BDI =>	1.077,45

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	977,11			Valor com BDI =>	4.224,43

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	153,86	153,86
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	97,93	97,93

Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	200,15

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	0		m²	1,0000000	144,40	144,40
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	84,79	84,79
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	48,74	51,17
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	21,11	8,44
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	25,88	MO com LS =>	50,94
				Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	187,84

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93

6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	284,96	284,96
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,32	69,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,72	86,16
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	85,16	85,16
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	14,56	43,68
				MO sem LS =>	52,83	LS =>	54,57	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	85,74			Valor com BDI =>	370,70

6.9.1	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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73

				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74
6.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0		m²	1,0000000	731,91	731,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,0000000	2,43	9,72
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material		m²	1,0400000	653,73	679,87
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	220,23			Valor com BDI =>	952,14
6.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92
6.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66
6.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36

Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

6.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07

6.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94

6.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22

6.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0600000	38,55	2,31
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material		un	0,6000000	0,98	0,58
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000	137,00	5,48
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	66,38

6.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

6.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	875,04	875,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	24,05	96,20

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	29,58	118,32
Insumo	E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	660,52	660,52
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	263,29			Valor com BDI =>	1.138,33

6.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58

6.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21

6.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	289,85	289,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	248,25	248,25
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	87,21			Valor com BDI =>	377,06

6.14.5	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	29,58	147,90

Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS => 90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI => 91,15			Valor com BDI =>	394,08

6.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0	un	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	29,58	13,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	24,05	10,82
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS => 8,09	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI => 9,73			Valor com BDI =>	42,08

6.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0	un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS => 6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI => 10,98			Valor com BDI =>	47,49

6.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	289,59	289,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	8,11	97,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,45	29,40
				MO sem LS => 54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77

				Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	376,72
6.15.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0		pt	1,0000000	1.292,16	1.292,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,64	148,20
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material		m	12,0000000	31,38	376,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material		m	12,0000000	12,36	148,32
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material		m	12,0000000	20,64	247,68
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material		m	12,0000000	4,15	49,80
				MO sem LS =>	149,60	LS =>	154,48	MO com LS =>	304,08
				Valor do BDI =>	388,81			Valor com BDI =>	1.680,97
6.15.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0		pt	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material		un	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material		m	12,0000000	3,85	46,20
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,33	5,32
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	175,23			Valor com BDI =>	757,59
6.16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49

				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34
7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31
7.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48
7.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS =>	547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI =>	990,84			Valor com BDI =>	4.283,78
7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57

Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	11,93	715,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS =>	574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI =>	1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	828,24	828,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,73	379,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	42,48	186,91
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	177,62	156,30
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	69,11	46,99
				MO sem LS =>	140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI =>	249,21			Valor com BDI =>	1.077,45

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	977,11			Valor com BDI =>	4.224,43

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	153,86	153,86
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material		m²	1,0000000	97,93	97,93
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	46,29			Valor com BDI =>	200,15

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93

7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	284,96	284,96
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,32	69,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,72	86,16
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	85,16	85,16
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	14,56	43,68
				MO sem LS =>	52,83	LS =>	54,57	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	85,74			Valor com BDI =>	370,70

7.8.1	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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

7.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74

7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

7.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07

7.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94

7.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19

Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

7.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22

7.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0		m²	1,0000000	51,03	51,03
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,0600000	38,55	2,31
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material		un	0,6000000	0,98	0,58
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000	137,00	5,48
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	12,77	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	66,38

7.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	875,04	875,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	29,58	118,32

Insumo	E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	660,52	660,52
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	263,29			Valor com BDI =>	1.138,33
7.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58
7.12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21
7.12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	289,85	289,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	E00538	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	248,25	248,25
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	87,21			Valor com BDI =>	377,06
7.12.5	**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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34

Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08

7.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	0		un	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	29,58	13,31
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4500000	24,05	10,82
Insumo	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material		un	1,0000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	8,09	LS =>	8,36	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	42,08

7.12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material		un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	47,49

7.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0		pt	1,0000000	289,59	289,59
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,58	88,74
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	24,05	72,15
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	12,0000000	8,11	97,32
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
				MO sem LS =>	54,00	LS =>	55,77	MO com LS =>	109,77
				Valor do BDI =>	87,13			Valor com BDI =>	376,72

7.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0		pt	1,0000000	1.292,16	1.292,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	24,05	144,30
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,64	148,20
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material		m	12,0000000	31,38	376,56
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material		m	12,0000000	2,45	29,40
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material		m	12,0000000	12,36	148,32
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material		m	12,0000000	20,64	247,68
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material		m	12,0000000	4,15	49,80
				MO sem LS =>	149,60	LS =>	154,48	MO com LS =>	304,08
				Valor do BDI =>	388,81			Valor com BDI =>	1.680,97

7.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	0		pt	1,0000000	582,36	582,36
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material		un	4,0000000	0,73	2,92
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material		m	12,0000000	3,85	46,20
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material		un	1,0000000	5,56	5,56
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material		m	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material		un	4,0000000	1,33	5,32
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	175,23			Valor com BDI =>	757,59

7.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11

				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34
8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31
8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48
8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	828,24	828,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,73	379,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	42,48	186,91
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	177,62	156,30
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	69,11	46,99
				MO sem LS =>	140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI =>	249,21			Valor com BDI =>	1.077,45
8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89

Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	11,93	715,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS =>	574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI =>	1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS =>	547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI =>	990,84			Valor com BDI =>	4.283,78

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	977,11			Valor com BDI =>	4.224,43

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01
				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48

8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72

Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	0		m²	1,0000000	197,73	197,73
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	28,66	6,30
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2200000	23,73	5,22
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material		CJ	1,0000000	44,28	44,28
Insumo	D00490	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)	Material		m²	1,0000000	141,80	141,80
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	59,49			Valor com BDI =>	257,22

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	0		m²	1,0000000	144,40	144,40
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	84,79	84,79
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	48,74	51,17
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	21,11	8,44

				MO sem LS =>	25,06	LS =>	25,88	MO com LS =>	50,94
				Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	187,84
8.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	548,28	548,28
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	28,72	91,90
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,32	27,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	237,61	237,61
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	14,08	84,48
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	162,61	97,56
				MO sem LS =>	44,46	LS =>	45,92	MO com LS =>	90,38
				Valor do BDI =>	164,97			Valor com BDI =>	713,25
8.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	0		m²	1,0000000	706,45	706,45
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	27,94	41,91
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material		m²	1,0000000	641,99	641,99
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	23,35	MO com LS =>	45,96
				Valor do BDI =>	212,57			Valor com BDI =>	919,02
8.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0		m²	1,0000000	673,33	673,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	29,18	102,13
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,5000000	23,64	82,74
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material		CJ	1,0000000	121,27	121,27
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material		m²	1,0500000	349,71	367,19
				MO sem LS =>	61,88	LS =>	63,91	MO com LS =>	125,79
				Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	875,93
8.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	264,43	264,43

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	441,76	22,08
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	23,64	26,00
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	187,17	187,17
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	21,52	MO com LS =>	42,36
				Valor do BDI =>	79,56			Valor com BDI =>	343,99

8.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	316,27	316,27
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,64	70,92
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,18	87,54
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	441,76	22,08
Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	135,73	135,73
				MO sem LS =>	55,45	LS =>	57,27	MO com LS =>	112,72
				Valor do BDI =>	95,16			Valor com BDI =>	411,43

8.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	331,80	331,80
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,18	87,54
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,64	70,92
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	441,76	22,08
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	151,26	151,26
				MO sem LS =>	55,45	LS =>	57,27	MO com LS =>	112,72
				Valor do BDI =>	99,83			Valor com BDI =>	431,63

8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	0		cj	1,0000000	284,96	284,96
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,32	69,96
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,72	86,16
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material		un	1,0000000	85,16	85,16
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	3,0000000	14,56	43,68

				MO sem LS =>	52,83	LS =>	54,57	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	85,74			Valor com BDI =>	370,70
8.9.1	**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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56
8.9.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5700000	29,18	16,63
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3400000	23,64	8,03
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,92
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	49,40
8.9.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74
8.9.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	0		m²	1,0000000	120,19	120,19
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,64	11,82
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9500000	29,18	27,72
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material		m²	1,0500000	64,96	68,20
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5,0000000	1,11	5,55

Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	1,5000000	4,60	6,90
				MO sem LS =>	13,43	LS =>	13,87	MO com LS =>	27,30
				Valor do BDI =>	36,16			Valor com BDI =>	156,35
8.9.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0		m²	1,0000000	58,45	58,45
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5500000	29,18	16,04
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material		m²	1,0500000	32,03	33,63
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	4,0000000	1,11	4,44
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,3300000	4,60	1,51
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,72	MO com LS =>	13,22
				Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI =>	76,03
8.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0		m	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	0,1000000	29,75	2,97
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0600000	29,18	1,75
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	1,4000000	0,63	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0070000	69,11	0,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0700000	42,48	2,97
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,0130000	5,55	0,07
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	0,2050000	3,74	0,76
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,53
8.10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	0		m²	1,0000000	731,91	731,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98

Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		kg	4,0000000	2,43	9,72
Insumo	A00053	SEDOP	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material		m²	1,0400000	653,73	679,87
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	220,23			Valor com BDI =>	952,14

8.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

8.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0		m²	1,0000000	37,20	37,20
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	23,73	14,23
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	29,18	7,29
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,3100000	42,48	13,16
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0366000	69,11	2,52
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,30	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	48,39

8.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

8.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

8.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0		m²	1,0000000	75,22	75,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	23,73	11,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material		m²	1,0500000	22,89	24,03
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material		kg	5,0000000	1,11	5,55
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	14,42	MO com LS =>	28,38
				Valor do BDI =>	22,63			Valor com BDI =>	97,85

8.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0		m²	1,0000000	80,00	80,00
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	27,94	19,55
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	23,73	16,61
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material		m²	1,0000000	23,52	23,52
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material		m²	1,0000000	20,32	20,32
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	12,74	MO com LS =>	25,07

				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	104,07
8.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	0		m²	1,0000000	31,08	31,08
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material		GL	0,0400000	137,00	5,48
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI =>	40,43
8.13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0		m²	1,0000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	30,48	24,38
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		un	0,3000000	2,81	0,84
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,59	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	63,64
8.13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0		m²	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	30,48	24,38
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		un	0,5000000	2,81	1,40
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0600000	107,23	6,43
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,59	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>	67,16

8.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

8.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0		m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material		GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94

8.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	0		m²	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2500000	23,73	5,93
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,5000000	0,98	0,49
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material		GL	0,1200000	38,55	4,62
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	11,03
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	28,22

8.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11

Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	76,53	6,37
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	31,40

8.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	1,0000000	430,08	430,08
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	28,71	114,84
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		un	0,7500000	1,25	0,93
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	29,41	88,23
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	3,95	2,96
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	8,11	72,99
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	0,99	1,98
				MO sem LS =>	85,66	LS =>	88,46	MO com LS =>	174,12
				Valor do BDI =>	129,41			Valor com BDI =>	559,49

8.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	0		un	1,0000000	131,33	131,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	23,28	14,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	28,71	17,51
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material		un	1,0000000	99,52	99,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,7000000	0,15	0,10
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	39,51			Valor com BDI =>	170,84

8.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	0		un	1,0000000	133,02	133,02
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	23,28	14,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,6100000	28,71	17,51

Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material		un	1,0000000	101,21	101,21
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,7000000	0,15	0,10
				MO sem LS =>	10,76	LS =>	11,13	MO com LS =>	21,89
				Valor do BDI =>	40,02			Valor com BDI =>	173,04

8.14.4	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	491,25	491,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	28,71	229,68
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	23,28	186,24
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	4,91	2,45
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	8,19	2,04
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	7,61	1,90
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	15,81	3,95
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	17,89	4,47
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	11,10	16,65
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	29,26	14,63
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	7,31	29,24
				MO sem LS =>	141,33	LS =>	145,95	MO com LS =>	287,28
				Valor do BDI =>	147,81			Valor com BDI =>	639,06

8.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	0	un	1,0000000	14.865,92	14.865,92
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0	m³	3,0000000	3.222,36	9.667,08
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	5,8500000	19,11	111,79
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	25,9400000	94,92	2.462,22
Composição Auxiliar	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,5600000	72,00	40,32
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	26,1200000	85,38	2.230,12
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	3,7500000	79,29	297,33

Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material		un	2,0000000	5,77	11,54
				MO sem LS =>	2.570,46	LS =>	2.654,26	MO com LS =>	5.224,72
				Valor do BDI =>	4.473,15			Valor com BDI =>	19.339,07
8.14.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	0		un	1,0000000	8.461,81	8.461,81
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,4000000	902,93	361,17
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0800000	1.779,83	142,38
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	25,0000000	85,38	2.134,50
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	19,0000000	94,92	1.803,48
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,3500000	3.222,36	1.127,82
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	20,0000000	117,98	2.359,60
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	3,0000000	177,62	532,86
				MO sem LS =>	1.546,12	LS =>	1.596,54	MO com LS =>	3.142,66
				Valor do BDI =>	2.546,15			Valor com BDI =>	11.007,96
8.14.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	0		un	1,0000000	3.503,34	3.503,34
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	3,4400000	94,92	326,52
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,5600000	3.222,36	1.804,52
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	4,4700000	85,38	381,64
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	0,5000000	45,52	22,76
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	2,7700000	177,62	492,00
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material		un	1,0000000	423,08	423,08
				MO sem LS =>	441,85	LS =>	456,27	MO com LS =>	898,12
				Valor do BDI =>	1.054,15			Valor com BDI =>	4.557,49
8.15.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	0		m²	1,0000000	751,51	751,51

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	29,18	43,77
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	23,64	35,46
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0100000	69,11	0,69
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material		m²	1,0200000	655,10	668,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0800000	42,48	3,39
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	27,39	MO com LS =>	53,91
				Valor do BDI =>	226,12			Valor com BDI =>	977,63

8.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	0		un	1,0000000	13,31	13,31
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1600000	28,71	4,59
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material		un	1,0000000	8,72	8,72
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	17,31

8.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0		un	1,0000000	588,62	588,62
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,71	86,13
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,28	69,84
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	1,0000000	13,55	13,55
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	4,60	0,41
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		un	1,0000000	353,28	353,28
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	8,93	8,93
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material		un	1,0000000	41,84	41,84
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	54,73	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	177,11			Valor com BDI =>	765,73

8.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0		un	1,0000000	761,34	761,34
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	23,28	64,02

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	28,71	78,95
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,8400000	0,15	0,12
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material		un	1,0000000	78,67	78,67
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material		un	1,0000000	369,55	369,55
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material		un	1,0000000	93,68	93,68
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material		un	1,0000000	61,71	61,71
				MO sem LS =>	48,58	LS =>	50,17	MO com LS =>	98,75
				Valor do BDI =>	229,08			Valor com BDI =>	990,42

8.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	0		un	1,0000000	590,16	590,16
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,28	69,84
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,71	86,13
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	7,32	14,64
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material		un	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material		un	1,0000000	74,45	74,45
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material		un	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	H00063	SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material		un	1,0000000	329,52	329,52
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	2,9600000	0,15	0,44
				MO sem LS =>	53,00	LS =>	54,73	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	177,57			Valor com BDI =>	767,73

8.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	0		un	1,0000000	232,17	232,17
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,28	6,98
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	28,71	8,61
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material		un	1,0000000	214,16	214,16
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,2500000	9,68	2,42

				MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,48	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	69,85			Valor com BDI =>	302,02
8.15.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	191519	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	0		un	1,0000000	86,67	86,67
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,0400000	23,28	0,93
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	28,71	3,44
Insumo	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material		un	1,0000000	82,24	82,24
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,4200000	0,15	0,06
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	112,74
8.15.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	0		un	1,0000000	85,22	85,22
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,0400000	23,28	0,93
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	28,71	3,44
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material		un	1,0000000	80,79	80,79
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,4200000	0,15	0,06
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	25,64			Valor com BDI =>	110,86
8.16.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	0		un	1,0000000	875,04	875,04
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	24,05	96,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	29,58	118,32
Insumo	E00127	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material		un	1,0000000	660,52	660,52
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	74,36	MO com LS =>	146,36
				Valor do BDI =>	263,29			Valor com BDI =>	1.138,33
8.16.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	0		pt	1,0000000	596,46	596,46
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material		m	9,0000000	5,52	49,68
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		m	3,0000000	6,10	18,30
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material		un	1,0000000	36,61	36,61
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		un	4,0000000	2,75	11,00
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	179,47			Valor com BDI =>	775,93

8.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	22,74	22,74
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58

8.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21

8.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	237,51	237,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,05	21,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	29,58	26,62
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	189,25	189,25
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	16,73	MO com LS =>	32,92
				Valor do BDI =>	71,46			Valor com BDI =>	308,97

8.16.6	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33
				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08

8.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	24,05	8,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3700000	29,58	10,94
Insumo	E00063	SEDOP	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material		un	1,0000000	16,68	16,68
				MO sem LS =>	6,65	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	47,49

8.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	0		un	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2900000	24,05	6,97
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2900000	29,58	8,57
Insumo	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Material		un	1,0000000	10,49	10,49
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	33,86

8.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0		m³	1,0000000	141,68	141,68
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,73	71,19
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material		m³	1,2500000	55,34	69,17
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI =>	42,63			Valor com BDI =>	184,31
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	94,92	94,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,73	94,92
				MO sem LS =>	30,08	LS =>	31,08	MO com LS =>	61,16
				Valor do BDI =>	28,56			Valor com BDI =>	123,48
9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,73	17,79
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	4,43	1,32
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,83	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	24,86
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0		m³	1,0000000	3.292,94	3.292,94
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	45,0000000	11,93	536,85
				MO sem LS =>	547,04	LS =>	564,88	MO com LS =>	1.111,92
				Valor do BDI =>	990,84			Valor com BDI =>	4.283,78
9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	1,0000000	3.471,89	3.471,89
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	60,0000000	11,93	715,80

Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	12,0000000	162,71	1.952,52
				MO sem LS =>	574,93	LS =>	593,69	MO com LS =>	1.168,62
				Valor do BDI =>	1.044,69			Valor com BDI =>	4.516,58

9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	1,0000000	3.247,32	3.247,32
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	977,11			Valor com BDI =>	4.224,43

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	828,53	828,53
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3900000	27,87	10,86
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	10,5000000	23,73	249,16
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,6500000	29,18	48,14
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,8300000	69,11	57,36
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8400000	177,62	149,20
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento		h	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento		h	0,6500000	1,77	1,15
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	7,3400000	42,48	311,80
				MO sem LS =>	99,74	LS =>	103,00	MO com LS =>	202,74
				Valor do BDI =>	249,30			Valor com BDI =>	1.077,83

9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	1,0000000	117,98	117,98
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0200000	444,13	8,88
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	37,0000000	0,73	27,01

				MO sem LS =>	28,89	LS =>	29,84	MO com LS =>	58,73
				Valor do BDI =>	35,50			Valor com BDI =>	153,48
9.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	1,0000000	145,22	145,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,2000000	29,18	64,19
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	23,73	26,10
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	57,0000000	0,73	41,61
				MO sem LS =>	32,16	LS =>	33,21	MO com LS =>	65,37
				Valor do BDI =>	43,69			Valor com BDI =>	188,91
9.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060659	SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm	0		m²	1,0000000	163,95	163,95
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1100000	23,64	26,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,2200000	29,18	64,77
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0		m³	0,0400000	509,57	20,38
Insumo	D00300	SEDOP	Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm	Material		un	73,0000000	0,72	52,56
				MO sem LS =>	32,87	LS =>	33,96	MO com LS =>	66,83
				Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	213,28
9.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0		m²	1,0000000	229,72	229,72
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,7900000	23,59	42,22
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,1000000	28,98	60,85
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material		kg	15,8800000	6,40	101,63
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material		m	0,1588000	157,56	25,02
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	35,69	MO com LS =>	70,24
				Valor do BDI =>	69,12			Valor com BDI =>	298,84
9.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	0		m	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	27,94	3,35

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,73	2,84
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	D00410	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	Material		m	1,1000000	39,72	43,69
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	16,42			Valor com BDI =>	70,99

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0		m²	1,0000000	62,78	62,78
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	27,94	8,38
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0100000	13,55	0,13
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material		m²	1,1000000	34,35	37,78
Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de metálica	Material		CJ	2,0000000	4,69	9,38
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,46	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	81,67

9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	0		m²	1,0000000	144,40	144,40
Composição Auxiliar	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0		m²	1,0000000	84,79	84,79
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0500000	48,74	51,17
Insumo	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0,4000000	21,11	8,44
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	25,88	MO com LS =>	50,94
				Valor do BDI =>	43,44			Valor com BDI =>	187,84

9.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	0		m²	1,0000000	517,50	517,50
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	23,64	70,92
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0500000	441,76	22,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	29,18	87,54
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material		m²	1,0000000	336,96	336,96
				MO sem LS =>	55,45	LS =>	57,27	MO com LS =>	112,72
				Valor do BDI =>	155,71			Valor com BDI =>	673,21

9.8.1	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	15,04	15,04
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	29,18	5,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0		m³	0,0070000	639,56	4,47
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,56

9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	1,0000000	45,16	45,16
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,64	12,29
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	444,13	13,32
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	29,18	19,55
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	12,57	MO com LS =>	24,73
				Valor do BDI =>	13,58			Valor com BDI =>	58,74

9.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	0		m	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	0,1000000	29,75	2,97
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1200000	23,64	2,83
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0600000	29,18	1,75
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	1,4000000	0,63	0,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0070000	69,11	0,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,0700000	42,48	2,97
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,0130000	5,55	0,07
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	0,2050000	3,74	0,76
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,53

9.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	121,40	121,40
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	902,93	18,05

Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.779,83	12,45
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	94,92	1,89
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	17,65	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	36,52			Valor com BDI =>	157,92

9.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0		m²	1,0000000	72,00	72,00
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	29,18	11,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1100000	177,62	19,53
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4000000	42,48	16,99
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,43	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	21,66			Valor com BDI =>	93,66

9.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	0		m²	1,0000000	127,37	127,37
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,64	28,36
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,18	17,50
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0700000	69,11	4,83
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material		kg	14,0000000	0,63	8,82
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento		h	0,1300000	5,55	0,72
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material		m	2,0500000	3,74	7,66
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,7000000	42,48	29,73
				MO sem LS =>	20,40	LS =>	21,08	MO com LS =>	41,48
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	165,69

9.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	1,0000000	43,95	43,95

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	29,18	10,21
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	69,11	1,52
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	42,48	8,49
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	11,46	MO com LS =>	22,54
				Valor do BDI =>	13,22			Valor com BDI =>	57,17

9.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0	m²	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	23,73	4,74
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,48	9,14
Insumo	P00006	SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	28,10	3,37
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,4000000	0,98	0,39
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,94

9.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	0	m²	1,0000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	23,73	18,98
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,48	24,38
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	107,23	4,28
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000000	2,81	0,84
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	44,97	0,44
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,59	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	63,64

9.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,48	24,38
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	2,81	1,40

Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material		GL	0,0100000	44,97	0,44
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material		GL	0,0600000	107,23	6,43
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,59	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI =>	67,16

9.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	0		m²	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	23,73	8,30
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	30,48	12,19
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrilico	Material		GL	0,0500000	36,71	1,83
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	6,91	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	34,05

9.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0		m²	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	30,48	10,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,73	7,11
Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	76,53	6,37
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,99	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	31,40

9.12.1	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	121,85	121,85
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	24,05	12,02
Insumo	E00453	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material		un	1,0000000	80,25	80,25
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	14,65	MO com LS =>	28,82
				Valor do BDI =>	36,66			Valor com BDI =>	158,51

9.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	22,74	22,74

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,58	8,87
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	24,05	7,21
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	6,66	6,66
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	29,58

9.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	24,05	14,43
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6000000	29,58	17,74
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	25,65	25,65
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	11,15	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	75,21

9.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0		un	1,0000000	237,51	237,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	24,05	21,64
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,9000000	29,58	26,62
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material		un	1,0000000	189,25	189,25
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	16,73	MO com LS =>	32,92
				Valor do BDI =>	71,46			Valor com BDI =>	308,97

9.12.5	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	302,93	302,93
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,05	120,25
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,58	147,90
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,67	1,34
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,95	1,90
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,33	20,97
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,11	9,33

				MO sem LS =>	90,00	LS =>	92,95	MO com LS =>	182,95
				Valor do BDI =>	91,15			Valor com BDI =>	394,08
9.12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	0		pt	1,0000000	596,46	596,46
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	23,85	214,65
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,0000000	29,58	266,22
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material		m	9,0000000	5,52	49,68
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material		m	3,0000000	6,10	18,30
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material		un	1,0000000	36,61	36,61
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		un	4,0000000	2,75	11,00
				MO sem LS =>	161,48	LS =>	166,75	MO com LS =>	328,23
				Valor do BDI =>	179,47			Valor com BDI =>	775,93
9.12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170993	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	0		un	1,0000000	190,24	190,24
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,58	59,16
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	E00560	SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	Material		un	1,0000000	107,03	107,03
				MO sem LS =>	28,36	LS =>	29,29	MO com LS =>	57,65
				Valor do BDI =>	57,24			Valor com BDI =>	247,48
9.13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	0		m	1,0000000	156,05	156,05
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,1000000	85,38	8,53
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	0,8000000	15,04	12,03
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0300000	828,24	24,84
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,1000000	94,92	9,49
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0		m²	0,6000000	117,98	70,78
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	0,8000000	37,98	30,38
				MO sem LS =>	36,03	LS =>	37,21	MO com LS =>	73,24
				Valor do BDI =>	46,95			Valor com BDI =>	203,00

9.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0		m	1,0000000	85,58	85,58
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	29,18	8,75
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5000000	28,98	14,49
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material		Ch	0,5000000	86,72	43,36
				MO sem LS =>	14,12	LS =>	14,60	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI =>	25,75			Valor com BDI =>	111,33

9.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592	SEDOP	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm	0		m	1,0000000	71,20	71,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,9500000	28,71	27,27
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,9500000	23,28	22,11
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		m	1,0100000	15,46	15,61
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,0380000	9,68	0,36
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0015000	53,65	0,08
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material		un	1,0000000	5,77	5,77
				MO sem LS =>	16,77	LS =>	17,33	MO com LS =>	34,10
				Valor do BDI =>	21,42			Valor com BDI =>	92,62

9.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	0		m²	1,0000000	377,29	377,29
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	9,8900000	28,98	286,61
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	23,59	3,30
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1700000	29,18	4,96
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0		m³	0,0006000	441,76	0,26
Insumo	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material		m	4,1600000	19,75	82,16
				MO sem LS =>	102,74	LS =>	106,09	MO com LS =>	208,83
				Valor do BDI =>	113,52			Valor com BDI =>	490,81

9.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	0		m²	1,0000000	423,35	423,35
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	27,94	41,91
Composição Auxiliar	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	0		m³	0,0210000	3.471,89	72,90
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,5000000	22,55	33,82
Insumo	H00269	SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material		m	2,0000000	63,77	127,54
Insumo	D00170	SEDOP	Ponto de solda	Material		un	20,0000000	5,55	111,00
Insumo	D00255	SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material		m²	1,0000000	36,18	36,18
				MO sem LS =>	38,40	LS =>	39,67	MO com LS =>	78,07
				Valor do BDI =>	127,38			Valor com BDI =>	550,73

9.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	0		cj	1,0000000	14.654,53	14.654,53
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	23,64	118,20
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,5600000	94,92	53,15
Composição Auxiliar	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0		un	2,0000000	1.541,10	3.082,20
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	29,18	145,90
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	0,7300000	85,38	62,32
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material		un	2,0000000	1.542,33	3.084,66
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material		un	2,0000000	2.540,84	5.081,68
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material		un	2,0000000	1.513,21	3.026,42
				MO sem LS =>	307,86	LS =>	317,91	MO com LS =>	625,77
				Valor do BDI =>	4.409,54			Valor com BDI =>	19.064,07

9.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0		m²	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4000000	23,73	9,49
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,34

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	7,73	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	295310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra		h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,70	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	29,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,64	23,64

Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,53	0,53
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	7,73	MO com LS =>	15,20
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	30,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	7,83	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,53	0,53

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,31	20,31
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	37,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	14,98	14,98
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	31,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97

Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	30,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,59	23,59
Composição Auxiliar	295320	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	MO252000	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,70	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	30,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	1,0000000	509,57	509,57
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,87	8,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,73	142,38
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,22	0,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	42,48	273,57
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	69,11	84,31
				MO sem LS =>	48,25	LS =>	49,83	MO com LS =>	98,08

				Valor do BDI =>	153,32			Valor com BDI =>	662,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	1,0000000	441,76	441,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,73	142,38
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,87	8,63
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,8600000	42,48	206,45
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,22	0,68
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	69,11	83,62

				MO sem LS =>	48,25	LS =>	49,83	MO com LS =>	98,08
				Valor do BDI =>	132,92			Valor com BDI =>	574,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	1,0000000	639,56	639,56
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,73	142,38
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,87	8,63
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	69,11	84,31
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,22	0,68
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	42,48	403,56

				MO sem LS =>	48,25	LS =>	49,83	MO com LS =>	98,08
				Valor do BDI =>	192,44			Valor com BDI =>	832,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	1,0000000	444,13	444,13
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,87	8,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,73	142,38
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	42,48	195,40
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	14,59	13,42
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,22	0,68
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2100000	69,11	83,62

				MO sem LS =>	48,25	LS =>	49,83	MO com LS =>	98,08
				Valor do BDI =>	133,63			Valor com BDI =>	577,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	0		m³	1,0000000	412,02	412,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,73	142,38
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,3100000	27,87	8,63
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,1600000	42,48	176,71
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento		h	0,3100000	2,22	0,68
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	1,2100000	69,11	83,62
				MO sem LS =>	48,25	LS =>	49,83	MO com LS =>	98,08
				Valor do BDI =>	123,97			Valor com BDI =>	535,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0800000	28,98	2,31
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	23,73	3,32
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0250000	9,96	0,24
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material		kg	1,1000000	5,51	6,06
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,78
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	1,0000000	1.779,83	1.779,83
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	6,0000000	162,71	976,26
				MO sem LS =>	281,55	LS =>	290,73	MO com LS =>	572,28
				Valor do BDI =>	535,55			Valor com BDI =>	2.315,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280012	SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	295328	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO475900	SEDOP	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,53	0,53

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	37,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,72	28,72
Composição Auxiliar	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	37,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		h	0,0147600	14,98	0,22
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra		h	0,0115400	14,98	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17

				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0147600	14,98	0,22

				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0115400	15,24	0,17

				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295413	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0	mês	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	MO408090	SEDOP	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	mês	0,0038300	3.896,33	14,92

				MO sem LS =>	9,32	LS =>	5,60	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0115000	20,31	0,23

				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0373000	14,98	0,55

				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0179800	14,98	0,26

				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295320	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	MO252000	SEDOP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		h	0,0115400	14,98	0,17
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295328	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO475900	SEDOP	CALCETEIRO	Mão de Obra		h	0,0115400	20,31	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	0,0147000	20,31	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0373200	20,31	0,75
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		h	0,0179800	20,31	0,36
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	127,30	1,87
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	2,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra		h	0,0050900	15,24	0,07
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295341	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	MO475500	SEDOP	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		h	0,0147600	20,31	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295423	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0		mês	1,0000000	105,85	105,85
Insumo	MO408190	SEDOP	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		mês	0,0159700	6.628,17	105,85
				MO sem LS =>	66,16	LS =>	39,69	MO com LS =>	105,85
				Valor do BDI =>	31,85			Valor com BDI =>	137,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra		h	0,0115400	20,31	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra		h	0,0308700	20,49	0,63
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0		h	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra		h	0,0083100	20,31	0,16
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0212000	20,31	0,43
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra		h	0,0147600	20,31	0,29
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO611000	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra		h	0,0115400	20,31	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,0212000	14,98	0,31
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra		h	0,0115400	20,31	0,23
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295388	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	MO417760	SEDOP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra		h	0,0053000	22,37	0,11
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,14

	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	3.222,36	3.222,36

Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	9,0000000	162,71	1.464,39
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	80,0000000	11,93	954,40
				MO sem LS =>	521,22	LS =>	538,23	MO com LS =>	1.059,45
				Valor do BDI =>	969,60			Valor com BDI =>	4.191,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050260	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	793,06	793,06
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	27,87	10,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	29,18	48,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	23,73	249,16
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	42,48	273,57
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,77	1,15
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8700000	69,11	60,12
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	177,62	149,20
				MO sem LS =>	99,74	LS =>	103,00	MO com LS =>	202,74
				Valor do BDI =>	238,63			Valor com BDI =>	1.031,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	803,57	803,57
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	23,73	249,16
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	27,87	10,86
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	29,18	48,14
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	177,62	149,20
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	42,48	285,46
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,22	0,86
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	69,11	58,74
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,77	1,15

				MO sem LS =>	99,74	LS =>	103,00	MO com LS =>	202,74
				Valor do BDI =>	241,79			Valor com BDI =>	1.045,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	89,01	89,01
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3300000	29,18	9,62
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2300000	28,72	6,60
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	23,73	18,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,1200000	69,11	8,29
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,0400000	246,36	9,85
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,0300000	16,69	0,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,1000000	177,62	17,76
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,4100000	42,48	17,41
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	12,10	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	26,78			Valor com BDI =>	115,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,58	29,58
Composição Auxiliar	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	10,36	LS =>	10,70	MO com LS =>	21,06
				Valor do BDI =>	8,90			Valor com BDI =>	38,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,71	28,71

Composição Auxiliar	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS => 10,16	LS =>	10,51	MO com LS =>	20,67
				Valor do BDI => 8,63			Valor com BDI =>	37,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000	162,71	162,71
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	28,72	66,91
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	23,73	21,11
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	9,96	0,29
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	182,96	5,48
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	121,96	28,05
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	246,36	34,49
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	18,25	6,38
				MO sem LS => 30,30	LS =>	31,29	MO com LS =>	61,59
				Valor do BDI => 48,95			Valor com BDI =>	211,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	1,0000000	902,93	902,93
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	23,73	379,68
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	177,62	149,20
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	69,11	60,81

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	6,0000000	42,48	254,88
				MO sem LS =>	140,76	LS =>	145,36	MO com LS =>	286,12
				Valor do BDI =>	271,69			Valor com BDI =>	1.174,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	0		m²	1,0000000	143,46	143,46
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8000000	29,18	23,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	23,73	28,47
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7000000	30,48	21,33
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material		L	0,4400000	12,16	5,35
Insumo	I00002	SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material		L	2,0000000	26,99	53,98
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,2200000	42,48	9,34
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0240000	69,11	1,65
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	25,08	MO com LS =>	49,35
				Valor do BDI =>	43,16			Valor com BDI =>	186,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	295390	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	7,78	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	30,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0		m²	1,0000000	17,74	17,74

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,2000000	23,73	4,74
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material		un	0,2500000	0,98	0,24
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0500000	72,53	3,62
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,69	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	23,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	0		m	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0300000	28,72	0,86
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0300000	23,73	0,71
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,0040000	182,96	0,73
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material		kg	0,0050000	18,25	0,09
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654	SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0		m²	1,0000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	23,73	3,55
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1500000	30,48	4,57
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0,0400000	72,53	2,90
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	14,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280019	SEDOP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	295341	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43

Insumo	MO475500	SEDOP	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,60
				Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	37,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	27,94	27,94
Composição Auxiliar	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	36,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,64	29,64
Composição Auxiliar	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra		h	1,0000000	20,49	20,49
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,70	0,70

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	10,39	LS =>	10,73	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	38,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080704	SEDOP	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	0	m²	1,0000000	84,79	84,79
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9480000	30,48	28,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1920000	23,73	4,55
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material	un	0,0200000	12,97	0,25
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfaltico	Material	L	0,6000000	16,94	10,16
Insumo	I00013	SEDOP	Manta asfaltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250000	34,38	38,67
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000	81,31	0,24
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material	kg	0,2600000	7,82	2,03
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	11,41	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	25,51			Valor com BDI =>	110,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0	h	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	10,40	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	36,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	10,54	MO com LS =>	20,74
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	37,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000000	4,19	4,19
			MO sem LS =>	10,13	LS =>	10,47	MO com LS =>	20,60
			Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	39,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	0	un	1,0000000	2.180,06	2.180,06
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1600000	85,38	13,66

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	29,18	58,36
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,1250000	94,92	11,86
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	23,64	47,28
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,1250000	902,93	112,86
Insumo	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material		un	1,0000000	1.631,14	1.631,14
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento		h	1,0000000	304,90	304,90
				MO sem LS =>	57,58	LS =>	59,46	MO com LS =>	117,04
				Valor do BDI =>	655,98			Valor com BDI =>	2.836,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	0		m²	1,0000000	48,74	48,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,4350000	23,73	10,32
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0250000	444,13	11,10
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,8700000	29,18	25,38
Insumo	I00001	SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material		L	0,1600000	12,16	1,94
				MO sem LS =>	13,35	LS =>	13,79	MO com LS =>	27,14
				Valor do BDI =>	14,66			Valor com BDI =>	63,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	0		m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,48	9,14
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	23,85	7,15
Insumo	P00048	SEDOP	Resina Acrílica	Material		GL	0,0800000	168,36	13,46
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	38,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	1,0000000	85,38	85,38
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7200000	23,73	17,08
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material		m³	1,0000000	68,30	68,30
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	5,59	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>	25,69			Valor com BDI =>	111,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,98	28,98
Composição Auxiliar	295377	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO611000	SEDOP	SERRALHEIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	37,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		h	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	7,52	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,29
				Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	30,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,66	28,66

Composição Auxiliar	295385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	20,31	20,31
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	4,19	4,19
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	10,44	MO com LS =>	20,54
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	37,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0		un	1,0000000	1.541,10	1.541,10
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	28,72	114,88
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,32	93,28
Composição Auxiliar	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	0		m²	4,3200000	31,08	134,26
Insumo	E00199	SEDOP	Bucha-arruela de 2"-aluminio	Material		un	4,0000000	8,73	34,92
Insumo	D00286	SEDOP	Madeira de lei (bruta)	Material		m²	2,1600000	538,78	1.163,76
				MO sem LS =>	99,33	LS =>	102,57	MO com LS =>	201,90
				Valor do BDI =>	463,71			Valor com BDI =>	2.004,81

RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO:76085821204

Assinado de forma digital por RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO:76085821204

RAIMUNDO STUDITO NEVES DE OLIVEIRA PIMENTEL NETO
ENGENHEIRO CIVIL REG. Nº 1505237955 CREA PA
RESPONSÁVEL TÉCNICO