



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA
MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 04/2022 - SEDOP - 05/2022 - Pará

AÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA O PROCESSO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL PADRE EURICO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MAIO DE 2022

1								SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 17.049,90	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	R\$ 336,33	R\$ 336,33			
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 l AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	R\$ 416,17	R\$ 4,16			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 23,42	R\$ 23,42			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 18,80	R\$ 37,60			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	R\$ 21,60	R\$ 2,37			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96			
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00			
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00	R\$ 5,82	R\$ 5,82			
				MO sem LS =>		R\$ 42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 42,55	
				Valor do BDI =>		R\$ 100,89			Valor com BDI =>	R\$ 437,22	
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 2.623,32	

1.2								R\$ 6.158,29		
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra		CJ	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 6.158,29		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,00	R\$ 1.136,43	R\$ 1.136,43		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,00	R\$ 204,68	R\$ 204,68		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,00	R\$ 432,10	R\$ 432,10		
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,00	R\$ 988,19	R\$ 988,19		
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,00	R\$ 3.396,89	R\$ 3.396,89		
				MO sem LS =>		R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 1.847,48			Valor com BDI =>	R\$ 8.005,77
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 8.005,77

1.3								R\$ 10.363,81		
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97		
Composição Auxiliar	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 19,99	R\$ 1,39		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18	R\$ 17,07	R\$ 3,07		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 21,09	R\$ 1,05		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,01	R\$ 85,00	R\$ 0,85		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,01	R\$ 152,00	R\$ 1,52		
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,00	R\$ 16,88	R\$ 0,05		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,00	R\$ 20,72	R\$ 0,04		
				MO sem LS =>		R\$ 3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,68
				Valor do BDI =>		R\$ 2,39			Valor com BDI =>	R\$ 10,36
							Quant. =>	619,77	Preço Total =>	R\$ 6.420,81

2								R\$ 270.189,83			
2.1								SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 7.877,47	
2.1.1								DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 7.877,47	
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 104,54	R\$ 104,54			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,75	R\$ 18,80	R\$ 51,72			
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,75	R\$ 19,20	R\$ 52,82			
				MO sem LS =>		R\$ 69,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 69,43	
				Valor do BDI =>		R\$ 31,36			Valor com BDI =>	R\$ 135,90	
							Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 2.038,50	

2.1.1.2								R\$ 2.989,15		
2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,00	R\$ 57,59	R\$ 57,59		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,38		
				MO sem LS =>		R\$ 36,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 36,70
				Valor do BDI =>		R\$ 17,27			Valor com BDI =>	R\$ 74,86
							Quant. =>	39,93	Preço Total =>	R\$ 2.989,15

2.1.1.3								R\$ 1.550,02		
2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,00	R\$ 9,58	R\$ 9,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,07	R\$ 8,53		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05	R\$ 21,05	R\$ 1,05		
				MO sem LS =>		R\$ 6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,10
				Valor do BDI =>		R\$ 2,87			Valor com BDI =>	R\$ 12,45
							Quant. =>	124,50	Preço Total =>	R\$ 1.550,02

2.1.1.4								R\$ 8,80		
2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,00	R\$ 6,77	R\$ 6,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,07	R\$ 2,56		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,09	R\$ 4,21		
				MO sem LS =>		R\$ 4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,56
				Valor do BDI =>		R\$ 2,03			Valor com BDI =>	R\$ 8,80

Quant. => 115,37 Preço Total => R\$ 1.015,22

2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,00	R\$ 8,31	R\$ 8,31		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07	R\$ 21,29	R\$ 1,49		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,07	R\$ 6,82		
					MO sem LS =>	R\$ 5,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,33
					Valor do BDI =>	R\$ 2,49			Valor com BDI =>	R\$ 10,80
					Quant. =>			26,35	Preço Total =>	R\$ 284,58

2.2			MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS					R\$ 9.851,38		
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21		
					MO sem LS =>	R\$ 32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,25
					Valor do BDI =>	R\$ 15,36			Valor com BDI =>	R\$ 66,57
					Quant. =>			27,36	Preço Total =>	R\$ 1.821,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,00	R\$ 105,77	R\$ 105,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31		
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25	R\$ 41,00	R\$ 51,25		
					MO sem LS =>	R\$ 32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,25
					Valor do BDI =>	R\$ 31,73			Valor com BDI =>	R\$ 137,50
					Quant. =>			48,53	Preço Total =>	R\$ 6.672,87

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,00	R\$ 54,52	R\$ 54,52		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21		
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31		
					MO sem LS =>	R\$ 32,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,25
					Valor do BDI =>	R\$ 16,35			Valor com BDI =>	R\$ 70,87
					Quant. =>			19,15	Preço Total =>	R\$ 1.357,16

2.3			FUNDAÇÕES					R\$ 19.421,11		
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,00	R\$ 2.750,79	R\$ 2.750,79		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,00	R\$ 14,96	R\$ 673,20		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27		
					MO sem LS =>	R\$ 642,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 642,30
					Valor do BDI =>	R\$ 825,23			Valor com BDI =>	R\$ 3.576,02
					Quant. =>			3,08	Preço Total =>	R\$ 11.014,14

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,00	R\$ 2.975,19	R\$ 2.975,19		
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,00	R\$ 14,96	R\$ 897,60		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88		
					MO sem LS =>	R\$ 680,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 680,40
					Valor do BDI =>	R\$ 892,55			Valor com BDI =>	R\$ 3.867,74
					Quant. =>			1,88	Preço Total =>	R\$ 7.271,35

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,00	R\$ 704,49	R\$ 704,49		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,29	R\$ 85,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00	R\$ 17,07	R\$ 221,91		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,70	R\$ 79,81	R\$ 55,86		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,00	R\$ 45,15	R\$ 135,45		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,00	R\$ 206,11	R\$ 206,11		
					MO sem LS =>	R\$ 199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 199,15
					Valor do BDI =>	R\$ 211,34			Valor com BDI =>	R\$ 915,83
					Quant. =>			1,24	Preço Total =>	R\$ 1.135,62

2.4			ESTRUTURAS					R\$ 6.942,05		
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 3.296,33	R\$ 3.296,33		
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 853,21	R\$ 853,21		
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44		
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88		
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,00	R\$ 14,96	R\$ 1.196,80		
					MO sem LS =>	R\$ 730,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 730,72
					Valor do BDI =>	R\$ 988,89			Valor com BDI =>	R\$ 4.285,22
					Quant. =>			1,62	Preço Total =>	R\$ 6.942,05

2.5			PAREDES					R\$ 27.007,89
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)		M	1,00	R\$ 704,13	R\$ 704,13
Composição Auxiliar	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,09	R\$ 92,07	R\$ 8,28
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,09	R\$ 51,21	R\$ 4,60

Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo			m³	0,09	R\$ 673,34	R\$ 60,60
Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	0,02	R\$ 3.274,39	R\$ 72,03
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m²	2,50	R\$ 68,22	R\$ 170,55
Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	5,10	R\$ 10,87	R\$ 55,43
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.			m²	5,10	R\$ 44,44	R\$ 226,64
Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada			m²	5,10	R\$ 14,91	R\$ 76,04
Composição	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma			m³	0,02	R\$ 1.223,10	R\$ 28,13
Auxiliar									
				MO sem LS =>	R\$ 291,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 291,86
				Valor do BDI =>	R\$ 211,23			Valor com BDI =>	R\$ 915,36
						Quant. =>	26,36	Preço Total =>	R\$ 24.128,88

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 21,29	R\$ 4,89	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 17,07	R\$ 3,92	
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,00	R\$ 687,41	R\$ 2,06	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	R\$ 6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,20
				Valor do BDI =>	R\$ 3,26			Valor com BDI =>	R\$ 14,13
						Quant. =>	40,05	Preço Total =>	R\$ 565,90

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 44,44	R\$ 44,44	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 17,13	R\$ 14,90	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 21,29	R\$ 18,52	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	R\$ 24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,36
				Valor do BDI =>	R\$ 13,33			Valor com BDI =>	R\$ 57,77
						Quant. =>	40,04	Preço Total =>	R\$ 2.313,11

2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTOS					R\$ 1.014,25	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,00	R\$ 31,21	R\$ 31,21	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88	
Auxiliar	100003	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,60	R\$ 22,22	R\$ 13,33	
Insumo									
				MO sem LS =>	R\$ 11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,81
				Valor do BDI =>	R\$ 9,36			Valor com BDI =>	R\$ 40,57
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	R\$ 1.014,25

2.7			ESQUARIAS					R\$ 117.672,61	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 335,34	R\$ 335,34	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,13	R\$ 25,69	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,38	
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62	
Auxiliar	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,00	R\$ 247,65	R\$ 247,65	
Insumo									
				MO sem LS =>	R\$ 47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 47,80
				Valor do BDI =>	R\$ 100,60			Valor com BDI =>	R\$ 435,94
						Quant. =>	39,78	Preço Total =>	R\$ 17.341,69

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,00	R\$ 401,09	R\$ 401,09	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 17,13	R\$ 34,26	
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,29	R\$ 42,58	
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,05	R\$ 515,11	R\$ 25,75	
Auxiliar	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,00	R\$ 298,50	R\$ 298,50	
Insumo									
				MO sem LS =>	R\$ 55,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 55,38
				Valor do BDI =>	R\$ 120,32			Valor com BDI =>	R\$ 521,41
						Quant. =>	7,30	Preço Total =>	R\$ 3.806,29

2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,00	R\$ 378,25	R\$ 378,25	
Composição	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,89	R\$ 21,17	R\$ 209,37	
Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	R\$ 17,10	R\$ 2,39	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,29	R\$ 3,61	
Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,00	R\$ 452,55	R\$ 0,27	
Composição	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,16	R\$ 39,09	R\$ 162,61	
Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	R\$ 149,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 149,73
				Valor do BDI =>	R\$ 113,47			Valor com BDI =>	R\$ 491,72
						Quant. =>	196,30	Preço Total =>	R\$ 96.524,63

2.8			FERRAGENS					R\$ 337,97	
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100406	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)		CJ	1,00	R\$ 259,98	R\$ 259,98	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,01	R\$ 3,40	
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,09	R\$ 42,18	
Composição	D00062	SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	6,00	R\$ 14,65	R\$ 87,90	
Auxiliar	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50	
Insumo	D00220	SEDOP	Ferrolho p/ porta	Material	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	
Insumo									
				MO sem LS =>	R\$ 31,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 31,67
				Valor do BDI =>	R\$ 77,99			Valor com BDI =>	R\$ 337,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 337,97

2.9			PISOS					R\$ 58.932,55
------------	--	--	--------------	--	--	--	--	----------------------

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,00	R\$ 114,99	R\$ 114,99		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,02	R\$ 51,21	R\$ 1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,02	R\$ 673,34	R\$ 13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m³	1,00	R\$ 91,95	R\$ 91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma		m³	0,01	R\$ 1.223,10	R\$ 8,56		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 32,23 R\$ 34,49	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 32,23 R\$ 149,48
					Quant. =>	129,73	Preço Total =>		R\$ 19.392,04	

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 112,99	R\$ 112,99		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55		
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,70	R\$ 45,15	R\$ 31,60		
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,05	R\$ 2,30	R\$ 4,71		
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,00	R\$ 0,80	R\$ 11,20		
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,13	R\$ 5,20	R\$ 0,67		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 29,47 R\$ 33,89	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 29,47 R\$ 146,88
					Quant. =>	113,46	Preço Total =>		R\$ 16.665,00	

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,15	R\$ 45,15	R\$ 6,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,04	R\$ 79,81	R\$ 2,95		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 17,51 R\$ 10,84	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 17,51 R\$ 46,98
					Quant. =>	113,46	Preço Total =>		R\$ 5.330,35	

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130890	SEDOP	Piso de borracha tático (16 un)		m²	1,00	R\$ 258,16	R\$ 258,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 17,07	R\$ 2,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	R\$ 21,29	R\$ 3,61		
Insumo	D00489	SEDOP	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tático	Material	UN	16,00	R\$ 15,30	R\$ 244,80		
Insumo	D00065	SEDOP	Cola branca	Material	KG	0,33	R\$ 20,77	R\$ 6,85		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 4,34 R\$ 77,44	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 4,34 R\$ 335,60
					Quant. =>	52,28	Preço Total =>		R\$ 17.545,16	

2.10			PINTURA					R\$ 20.330,44		
2.10.1			ESMALTE					R\$ 16.368,80		
2.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 17,07	R\$ 18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 22,36	R\$ 24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06	R\$ 106,90	R\$ 6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,50	R\$ 2,99	R\$ 1,49		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 28,06 R\$ 15,52	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 28,06 R\$ 67,27
					Quant. =>	243,33	Preço Total =>		R\$ 16.368,80	

2.10.2			ACRÍLICA					R\$ 3.961,64		
2.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,14	R\$ 99,75	R\$ 13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,05	R\$ 42,50	R\$ 2,12		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 5,29 R\$ 7,24	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 5,29 R\$ 31,38
					Quant. =>	40,05	Preço Total =>		R\$ 1.256,76	

2.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,00	R\$ 18,34	R\$ 18,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 22,36	R\$ 8,94		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,02	R\$ 49,48	R\$ 0,74		
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,05	R\$ 70,89	R\$ 3,54		
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 9,12 R\$ 5,50	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 9,12 R\$ 23,84
					Quant. =>	113,46	Preço Total =>		R\$ 2.704,88	

2.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 902,11
2.11.1			DISJUNTOR					R\$ 29,17
2.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,34	R\$ 5,20	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,50	R\$ 6,45	
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 7,77 R\$ 6,73	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 7,77 R\$ 29,17 R\$ 29,17
					Quant. =>	1,00			

2.11.2			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 354,63	
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00	R\$ 232,20	R\$ 232,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 17,34	R\$ 86,70	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	R\$ 2,71	R\$ 8,13	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00	R\$ 2,80	R\$ 25,20	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 129,60 R\$ 69,66	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 129,60 R\$ 301,86 R\$ 301,86
					Quant. =>	1,00			

2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 21,50	R\$ 4,51	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 17,34	R\$ 3,64	
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 5,43 R\$ 4,75	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 5,43 R\$ 20,59 R\$ 20,59
					Quant. =>	1,00			

2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 9,58 R\$ 7,42	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 9,58 R\$ 32,18 R\$ 32,18
					Quant. =>	1,00			

2.11.3			LUMINÁRIAS					R\$ 418,31	
2.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,00	R\$ 321,78	R\$ 321,78	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,00	R\$ 287,28	R\$ 287,28	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 23,20 R\$ 96,53	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 23,20 R\$ 418,31 R\$ 418,31
					Quant. =>	1,00			

3			AMPLIAÇÃO					R\$ 950.060,18	
3.1			BLOCO ADMINISTRATIVO					R\$ 323.561,60	
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.745,57	
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 32,25 R\$ 15,36	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 32,25 R\$ 66,57 R\$ 582,48
					Quant. =>	8,75			

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,00	R\$ 105,77	R\$ 105,77	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25	R\$ 41,00	R\$ 51,25	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 32,25 R\$ 31,73	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 32,25 R\$ 137,50 R\$ 2.729,37
					Quant. =>	19,85			

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,00	R\$ 54,52	R\$ 54,52	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31	
				MO sem LS => Valor do BDI =>			R\$ 32,25 R\$ 16,35	LS => 0,00 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	R\$ 32,25 R\$ 70,87 R\$ 433,72
					Quant. =>	6,12			

3.1.2			FUNDAÇÕES					R\$ 22.430,98
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.		m³	1,00	R\$ 1.454,43	R\$ 1.454,43
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	6,00	R\$ 5,12	R\$ 30,72
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,00	R\$ 98,74	R\$ 592,44

MO sem LS => R\$ 355,14 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 355,14
 Valor do BDI => R\$ 436,32 Valor com BDI => R\$ 1.890,75
Quant. => 0,81 Preço Total => R\$ 1.531,50

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,00	R\$ 2.750,79	R\$ 2.750,79	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,00	R\$ 14,96	R\$ 673,20	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27	
				MO sem LS =>	R\$ 642,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 642,30
				Valor do BDI =>	R\$ 825,23			Valor com BDI =>	R\$ 3.576,02
				Quant. =>		3,25	Preço Total =>	R\$ 11.622,06	

3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,00	R\$ 2.975,19	R\$ 2.975,19	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,00	R\$ 14,96	R\$ 897,60	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88	
				MO sem LS =>	R\$ 680,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 680,40
				Valor do BDI =>	R\$ 892,55			Valor com BDI =>	R\$ 3.867,74
				Quant. =>		2,33	Preço Total =>	R\$ 9.011,83	

3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,00	R\$ 704,49	R\$ 704,49	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,29	R\$ 85,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00	R\$ 17,07	R\$ 221,91	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,70	R\$ 79,81	R\$ 55,86	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,00	R\$ 45,15	R\$ 135,45	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,00	R\$ 206,11	R\$ 206,11	
				MO sem LS =>	R\$ 199,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 199,15
				Valor do BDI =>	R\$ 211,34			Valor com BDI =>	R\$ 915,83
				Quant. =>		0,29	Preço Total =>	R\$ 265,59	

3.1.3 ESTRUTURA R\$ 21.940,32

3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 3.296,33	R\$ 3.296,33	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 853,21	R\$ 853,21	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,00	R\$ 14,96	R\$ 1.196,80	
				MO sem LS =>	R\$ 730,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 730,72
				Valor do BDI =>	R\$ 988,89			Valor com BDI =>	R\$ 4.285,22
				Quant. =>		5,12	Preço Total =>	R\$ 21.940,32	

3.1.4 PAREDES R\$ 14.155,98

3.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,00	R\$ 68,22	R\$ 68,22	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,07	R\$ 8,53	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,29	R\$ 21,29	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,02	R\$ 441,07	R\$ 8,82	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,00	R\$ 0,87	R\$ 29,58	
				MO sem LS =>	R\$ 21,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,94
				Valor do BDI =>	R\$ 20,46			Valor com BDI =>	R\$ 88,68
				Quant. =>		159,63	Preço Total =>	R\$ 14.155,98	

3.1.5 COBERTURA R\$ 68.771,40

3.1.5.1 ESTRUTURA R\$ 47.976,50

3.1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,00	R\$ 280,37	R\$ 280,37	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,17	R\$ 42,34	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,70	R\$ 17,10	R\$ 29,07	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,15	R\$ 127,12	R\$ 19,23	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,13	R\$ 12,54	R\$ 189,73	
				MO sem LS =>	R\$ 47,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 47,58
				Valor do BDI =>	R\$ 84,11			Valor com BDI =>	R\$ 364,48
				Quant. =>		131,63	Preço Total =>	R\$ 47.976,50	

3.1.5.2 TELHAMENTO R\$ 20.794,90

3.1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071497	SEDOP	Cobertura - Telha termoacústica		m²	1,00	R\$ 121,53	R\$ 121,53	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,05	R\$ 6,31	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,01	R\$ 12,50	R\$ 0,12	
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,00	R\$ 21,98	R\$ 21,98	
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica, chapa filme	Material	m²	1,00	R\$ 88,00	R\$ 88,00	
				MO sem LS =>	R\$ 7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,63
				Valor do BDI =>	R\$ 36,45			Valor com BDI =>	R\$ 157,98
				Quant. =>		131,63	Preço Total =>	R\$ 20.794,90	

3.1.6 IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS R\$ 2.685,73

3.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,00	R\$ 31,21	R\$ 31,21
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88
Auxiliar								
Insumo	100003	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,60	R\$ 22,22	R\$ 13,33
				MO sem LS =>			R\$ 11,81	
				Valor do BDI =>			R\$ 9,36	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 11,81
							Valor com BDI =>	R\$ 40,57
							Preço Total =>	R\$ 2.685,73
				Quant. =>		66,20		

3.1.7			ESQUADRIAS					R\$ 38.993,49
3.1.7.1			MADEIRA					R\$ 7.276,27
3.1.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,00	R\$ 451,75	R\$ 451,75
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,38
Auxiliar								
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,01	R\$ 20,41
Auxiliar								
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20	R\$ 21,09	R\$ 67,48
Auxiliar								
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,00	R\$ 12,00	R\$ 72,00
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,60	R\$ 138,50	R\$ 83,10
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,00	R\$ 202,38	R\$ 202,38
				MO sem LS =>			R\$ 64,53	
				Valor do BDI =>			R\$ 135,52	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 64,53
							Valor com BDI =>	R\$ 587,27
							Preço Total =>	R\$ 7.276,27
				Quant. =>		12,39		

3.1.7.2			FERRO					R\$ 9.212,66
3.1.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 262,69	R\$ 262,69
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,13	R\$ 25,69
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,38
Auxiliar								
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62
Auxiliar								
Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
				MO sem LS =>			R\$ 47,80	
				Valor do BDI =>			R\$ 78,80	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 47,80
							Valor com BDI =>	R\$ 341,49
							Preço Total =>	R\$ 6.037,54
				Quant. =>		17,68		

3.1.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 277,55	R\$ 277,55
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,38
Auxiliar								
Composição	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62
Auxiliar								
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00
				MO sem LS =>			R\$ 44,59	
				Valor do BDI =>			R\$ 83,26	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 44,59
							Valor com BDI =>	R\$ 360,81
							Preço Total =>	R\$ 3.175,12
				Quant. =>		8,80		

3.1.7.3			OUTROS MATERIAIS					R\$ 22.504,56
3.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,00	R\$ 727,30	R\$ 727,30
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 17,13	R\$ 47,96
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 21,29	R\$ 59,61
Auxiliar								
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,00	R\$ 122,00	R\$ 122,00
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,05	R\$ 474,03	R\$ 497,73
				MO sem LS =>			R\$ 71,51	
				Valor do BDI =>			R\$ 218,19	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 71,51
							Valor com BDI =>	R\$ 945,49
							Preço Total =>	R\$ 11.345,88
				Quant. =>		12,00		

3.1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,00	R\$ 715,30	R\$ 715,30
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 17,13	R\$ 47,96
Auxiliar								
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 21,29	R\$ 59,61
Auxiliar								
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,05	R\$ 474,03	R\$ 497,73
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
				MO sem LS =>			R\$ 71,51	
				Valor do BDI =>			R\$ 214,59	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 71,51
							Valor com BDI =>	R\$ 929,89
							Preço Total =>	R\$ 11.158,68
				Quant. =>		12,00		

3.1.8			FERRAGENS					R\$ 1.419,81
3.1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,00	R\$ 156,03	R\$ 156,03
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,01	R\$ 3,40
Auxiliar								
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,09	R\$ 42,18
Auxiliar								
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,00	R\$ 14,65	R\$ 43,95
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50
				MO sem LS =>			R\$ 31,67	
				Valor do BDI =>			R\$ 46,80	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 31,67
							Valor com BDI =>	R\$ 202,83
							Preço Total =>	R\$ 1.419,81
				Quant. =>		7,00		

3.1.9			REVESTIMENTOS					R\$ 46.137,39
3.1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 21,29	R\$ 4,89
Auxiliar								
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 17,07	R\$ 3,92
Auxiliar								
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,00	R\$ 687,41	R\$ 2,06
Auxiliar								
				MO sem LS =>			R\$ 6,20	
				Valor do BDI =>			R\$ 3,26	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 6,20
							Valor com BDI =>	R\$ 14,13

Quant. => 319,26 Preço Total => R\$ 4.511,14

3.1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 37,91	R\$ 37,91		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,13	R\$ 11,99		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 21,29	R\$ 14,90		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02		
					MO sem LS =>	R\$ 20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,02
					Valor do BDI =>	R\$ 11,37			Valor com BDI =>	R\$ 49,28
						Quant. =>	172,33	Preço Total =>	R\$ 8.492,42	

3.1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 44,44	R\$ 44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 17,13	R\$ 14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 21,29	R\$ 18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02		
					MO sem LS =>	R\$ 24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,36
					Valor do BDI =>	R\$ 13,33			Valor com BDI =>	R\$ 57,77
						Quant. =>	146,93	Preço Total =>	R\$ 8.488,14	

3.1.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,00	R\$ 117,65	R\$ 117,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,50	R\$ 4,48	R\$ 6,72		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75		
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,05	R\$ 68,00	R\$ 71,40		
					MO sem LS =>	R\$ 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,27
					Valor do BDI =>	R\$ 35,29			Valor com BDI =>	R\$ 152,94
						Quant. =>	135,13	Preço Total =>	R\$ 20.666,78	

3.1.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,00	R\$ 82,28	R\$ 82,28		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24		
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,05	R\$ 35,60	R\$ 37,38		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,20	R\$ 4,48	R\$ 5,37		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75		
					MO sem LS =>	R\$ 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,27
					Valor do BDI =>	R\$ 24,68			Valor com BDI =>	R\$ 106,96
						Quant. =>	37,20	Preço Total =>	R\$ 3.978,91	

3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS										
3.1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,00	R\$ 555,01	R\$ 555,01		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 21,29	R\$ 17,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,07	R\$ 25,60		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38		
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,00	R\$ 510,00	R\$ 510,00		
					MO sem LS =>	R\$ 28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,00
					Valor do BDI =>	R\$ 166,50			Valor com BDI =>	R\$ 721,51
						Quant. =>	0,84	Preço Total =>	R\$ 606,06	

3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PISOS										
3.1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,00	R\$ 114,99	R\$ 114,99		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,02	R\$ 51,21	R\$ 1,02		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,02	R\$ 673,34	R\$ 13,46		
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,00	R\$ 91,95	R\$ 91,95		
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,01	R\$ 1.223,10	R\$ 8,56		
					MO sem LS =>	R\$ 32,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,23
					Valor do BDI =>	R\$ 34,49			Valor com BDI =>	R\$ 149,48
						Quant. =>	16,80	Preço Total =>	R\$ 2.511,26	

3.1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 21,29	R\$ 8,51		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,40	R\$ 45,15	R\$ 18,06		
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,11	R\$ 206,11	R\$ 22,67		
					MO sem LS =>	R\$ 14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,54
					Valor do BDI =>	R\$ 20,54			Valor com BDI =>	R\$ 89,01
						Quant. =>	93,14	Preço Total =>	R\$ 8.290,39	

3.1.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,15	R\$ 45,15	R\$ 6,77		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,04	R\$ 79,81	R\$ 2,95		
					MO sem LS =>	R\$ 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,51
					Valor do BDI =>	R\$ 10,84			Valor com BDI =>	R\$ 46,98

Quant. => 4,78 Preço Total => R\$ 224,56

3.1.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,00	R\$ 75,50	R\$ 75,50			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54			
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,20	R\$ 4,48	R\$ 5,37			
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75			
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60			
						MO sem LS =>	R\$ 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,27
						Valor do BDI =>	R\$ 22,65			Valor com BDI =>	R\$ 98,15
						Quant. =>			4,78	Preço Total =>	R\$ 469,15

3.1.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 112,99	R\$ 112,99			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55			
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,70	R\$ 45,15	R\$ 31,60			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,05	R\$ 2,30	R\$ 4,71			
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,00	R\$ 0,80	R\$ 11,20			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,13	R\$ 5,20	R\$ 0,67			
						MO sem LS =>	R\$ 29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,47
						Valor do BDI =>	R\$ 33,89			Valor com BDI =>	R\$ 146,88
						Quant. =>			88,36	Preço Total =>	R\$ 12.978,31

3.1.12	FORRO							R\$ 6.848,78			
3.1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1,00	R\$ 80,72	R\$ 80,72			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,07	R\$ 11,94			
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 20,11	R\$ 14,07			
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,00	R\$ 30,95	R\$ 30,95			
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76			
						MO sem LS =>	R\$ 17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,83
						Valor do BDI =>	R\$ 24,21			Valor com BDI =>	R\$ 104,93
						Quant. =>			65,27	Preço Total =>	R\$ 6.848,78

3.1.13	PINTURA							R\$ 18.544,03			
3.1.13.1	A BASE DE ÁGUA							R\$ 1.088,90			
3.1.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,07	R\$ 3,41			
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,03	R\$ 31,90	R\$ 0,95			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,40	R\$ 1,00	R\$ 0,40			
						MO sem LS =>	R\$ 6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,58
						Valor do BDI =>	R\$ 3,43			Valor com BDI =>	R\$ 14,89
						Quant. =>			73,13	Preço Total =>	R\$ 1.088,90

3.1.13.2	ESMALTE							R\$ 10.396,75			
3.1.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88			
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49			
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,30	R\$ 2,99	R\$ 0,89			
						MO sem LS =>	R\$ 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,41
						Valor do BDI =>	R\$ 11,15			Valor com BDI =>	R\$ 48,33
						Quant. =>			131,63	Preço Total =>	R\$ 6.361,67

3.1.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 17,07	R\$ 18,77			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 22,36	R\$ 24,59			
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06	R\$ 106,90	R\$ 6,41			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49			
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,50	R\$ 2,99	R\$ 1,49			
						MO sem LS =>	R\$ 28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,06
						Valor do BDI =>	R\$ 15,52			Valor com BDI =>	R\$ 67,27
						Quant. =>			40,60	Preço Total =>	R\$ 2.731,16

3.1.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,07	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 22,36	R\$ 15,65
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,06	R\$ 47,00	R\$ 2,82
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49

Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,04	R\$ 117,75	R\$ 4,71
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,60	R\$ 1,00	R\$ 0,60
				MO sem LS =>			R\$ 17,85	
				Valor do BDI =>			R\$ 12,14	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 17,85
				Quant. =>		24,78	Valor com BDI =>	R\$ 52,62
							Preço Total =>	R\$ 1.303,92

3.1.13.3			ACRILICA					R\$ 6.657,87
3.1.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,14	R\$ 99,75	R\$ 13,96
Insumo	P00028	SEDOP	Liquido selador acrílico	Material	GL	0,05	R\$ 42,50	R\$ 2,12
				MO sem LS =>			R\$ 5,29	
				Valor do BDI =>			R\$ 7,24	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 5,29
				Quant. =>		146,93	Valor com BDI =>	R\$ 31,38
							Preço Total =>	R\$ 4.610,66

3.1.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,00	R\$ 21,34	R\$ 21,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 17,07	R\$ 5,97
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 22,36	R\$ 7,82
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,15	R\$ 47,00	R\$ 7,05
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,50
				MO sem LS =>			R\$ 8,92	
				Valor do BDI =>			R\$ 6,40	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 8,92
				Quant. =>		73,80	Valor com BDI =>	R\$ 27,74
							Preço Total =>	R\$ 2.047,21

3.1.13.4			OUTRAS PINTURAS					R\$ 400,51
3.1.13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,00	R\$ 18,34	R\$ 18,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 22,36	R\$ 8,94
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,02	R\$ 49,48	R\$ 0,74
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,05	R\$ 70,89	R\$ 3,54
				MO sem LS =>			R\$ 9,12	
				Valor do BDI =>			R\$ 5,50	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 9,12
				Quant. =>		16,80	Valor com BDI =>	R\$ 23,84
							Preço Total =>	R\$ 400,51

3.1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 18.330,68
3.1.14.1			QUADROS E CAIXAS					R\$ 569,54
3.1.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,00	R\$ 438,11	R\$ 438,11
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 17,34	R\$ 34,68
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,50	R\$ 86,00
Insumo	E00454	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,00	R\$ 317,43	R\$ 317,43
				MO sem LS =>			R\$ 81,92	
				Valor do BDI =>			R\$ 131,43	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 81,92
				Quant. =>		1,00	Valor com BDI =>	R\$ 569,54
							Preço Total =>	R\$ 569,54

3.1.14.2			DISJUNTORES					R\$ 667,15
3.1.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,34	R\$ 5,20
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,50	R\$ 6,45
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79
				MO sem LS =>			R\$ 7,77	
				Valor do BDI =>			R\$ 6,73	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 7,77
				Quant. =>		4,00	Valor com BDI =>	R\$ 29,17
							Preço Total =>	R\$ 116,68

3.1.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 64,89	R\$ 64,89
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,50	R\$ 12,90
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,34	R\$ 10,40
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 41,59	R\$ 41,59
				MO sem LS =>			R\$ 15,54	
				Valor do BDI =>			R\$ 19,46	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 15,54
				Quant. =>		3,00	Valor com BDI =>	R\$ 84,35
							Preço Total =>	R\$ 253,05

3.1.14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 228,79	R\$ 228,79
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 17,34	R\$ 15,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 21,50	R\$ 19,35
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 193,84	R\$ 193,84
				MO sem LS =>			R\$ 23,32	
				Valor do BDI =>			R\$ 68,63	
				LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 23,32
				Quant. =>		1,00	Valor com BDI =>	R\$ 297,42
							Preço Total =>	R\$ 297,42

3.1.14.3			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 11.439,91
3.1.14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 21,50	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 17,34	R\$ 3,64
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69

MO sem LS => R\$ 5,43 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 5,43
 Valor do BDI => R\$ 4,75 Valor com BDI => R\$ 20,59
 Quant. => 4,00 Preço Total => R\$ 82,36

3.1.14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 15,56	R\$ 15,56

MO sem LS => R\$ 9,58 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 9,58
 Valor do BDI => R\$ 8,97 Valor com BDI => R\$ 38,89
 Quant. => 3,00 Preço Total => R\$ 116,67

3.1.14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00	R\$ 232,20	R\$ 232,20
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 17,34	R\$ 86,70
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	R\$ 2,71	R\$ 8,13
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00	R\$ 2,80	R\$ 25,20
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83

MO sem LS => R\$ 129,60 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 129,60
 Valor do BDI => R\$ 69,66 Valor com BDI => R\$ 301,86
 Quant. => 35,00 Preço Total => R\$ 10.565,10

3.1.14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40

MO sem LS => R\$ 9,58 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 9,58
 Valor do BDI => R\$ 7,42 Valor com BDI => R\$ 32,18
 Quant. => 21,00 Preço Total => R\$ 675,78

3.1.14.4 LUMINÁRIAS R\$ 5.654,08

3.1.14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,00	R\$ 216,44	R\$ 216,44
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	1,00	R\$ 181,94	R\$ 181,94

MO sem LS => R\$ 23,20 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 23,20
 Valor do BDI => R\$ 64,93 Valor com BDI => R\$ 281,37
 Quant. => 5,00 Preço Total => R\$ 1.406,85

3.1.14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,00	R\$ 321,78	R\$ 321,78
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,00	R\$ 287,28	R\$ 287,28

MO sem LS => R\$ 23,20 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 23,20
 Valor do BDI => R\$ 96,53 Valor com BDI => R\$ 418,31
 Quant. => 9,00 Preço Total => R\$ 3.764,79

3.1.14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,00	R\$ 53,02	R\$ 53,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,00	R\$ 22,85	R\$ 22,85

MO sem LS => R\$ 20,48 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 20,48
 Valor do BDI => R\$ 15,90 Valor com BDI => R\$ 68,92
 Quant. => 7,00 Preço Total => R\$ 482,44

3.1.15 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS R\$ 4.252,86

3.1.15.1 PONTOS R\$ 3.860,34

3.1.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,00	R\$ 494,92	R\$ 494,92
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 17,34	R\$ 138,72
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 21,50	R\$ 172,00
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,00	R\$ 5,30	R\$ 15,90
Insumo	E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62
Insumo	E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,00	R\$ 50,50	R\$ 50,50
Insumo	E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,00	R\$ 2,34	R\$ 2,34
Insumo	E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
Insumo	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,07	R\$ 13,90	R\$ 0,97
Insumo	E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,00	R\$ 3,10	R\$ 46,50
Insumo	E00332	SEDOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 23,85

MO sem LS => R\$ 207,36 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 207,36
 Valor do BDI => R\$ 148,47 Valor com BDI => R\$ 643,39
 Quant. => 6,00 Preço Total => R\$ 3.860,34

3.1.15.2 TOMADAS R\$ 392,52

3.1.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa		UN	1,00	R\$ 50,33	R\$ 50,33
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 21,50	R\$ 17,20
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,34	R\$ 6,93
Composição	L00014	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	Material	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 26,20
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 16,38		R\$ 16,38
						R\$ 15,09		R\$ 65,42
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>
								R\$ 392,52

3.1.16 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									R\$ 8.193,18
3.1.16.1 PONTOS									R\$ 8.193,18
3.1.16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,00	R\$ 198,84	R\$ 198,84	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 21,50	R\$ 64,50	
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,34	R\$ 52,02	
Composição	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,00	R\$ 1,20	R\$ 2,40	
Auxiliar	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,00	R\$ 5,28	R\$ 63,36	
Composição	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 1,38	R\$ 16,56	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,00	R\$ 5,28	R\$ 63,36	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 1,38	R\$ 16,56	
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		R\$ 77,76		R\$ 77,76	
						R\$ 59,65		R\$ 258,49	
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>	
								R\$ 775,47	

3.1.16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTUs (10m)		PT	1,00	R\$ 1.411,38	R\$ 1.411,38
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	R\$ 17,34	R\$ 104,04
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 45,52	R\$ 227,60
Auxiliar	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,00	R\$ 14,30	R\$ 171,60
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,00	R\$ 2,34	R\$ 28,08
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 1,38	R\$ 16,56
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 335,78		R\$ 335,78
						R\$ 423,41		R\$ 1.834,79
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>
								R\$ 5.504,37

3.1.16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,00	R\$ 490,60	R\$ 490,60
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 17,38	R\$ 156,42
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 21,50	R\$ 193,50
Composição	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 41,59	R\$ 41,59
Auxiliar	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,00	R\$ 4,59	R\$ 13,77
Composição	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,00	R\$ 4,59	R\$ 55,08
Auxiliar	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
Composição	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,00	R\$ 0,64	R\$ 2,56
Auxiliar	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,00	R\$ 1,17	R\$ 4,68
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 234,90		R\$ 234,90
						R\$ 147,18		R\$ 637,78
					Quant. =>		3,00	Preço Total =>
								R\$ 1.913,34

3.1.17 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 18.267,71
3.1.17.1 ÁGUA FRIA (TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS)									R\$ 2.603,60
3.1.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,00	R\$ 466,07	R\$ 466,07	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 16,59	R\$ 132,72	
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	R\$ 20,68	R\$ 124,08	
Composição	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,00	R\$ 8,98	R\$ 80,82	
Auxiliar	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,00	R\$ 37,29	R\$ 111,87	
Composição	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,75	R\$ 4,75	R\$ 3,56	
Auxiliar	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 6,90	
Composição	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,75	R\$ 5,50	R\$ 4,12	
Auxiliar	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		R\$ 174,62		R\$ 174,62	
						R\$ 139,82		R\$ 605,89	
					Quant. =>		4,00	Preço Total =>	
								R\$ 2.423,56	

3.1.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		UN	1,00	R\$ 69,25	R\$ 69,25
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 16,59	R\$ 8,95
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 20,68	R\$ 11,16
Composição	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,14
Auxiliar	H00058	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	Material	UN	1,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00
				MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 13,77		R\$ 13,77
						R\$ 20,77		R\$ 90,02
					Quant. =>		2,00	Preço Total =>
								R\$ 180,04

3.1.17.2 ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS									R\$ 1.514,46
3.1.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,00	R\$ 388,33	R\$ 388,33	
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 16,59	R\$ 132,72	

Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44
Auxiliar	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,50	R\$ 5,90	R\$ 2,95
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,50	R\$ 12,30	R\$ 18,45
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,50	R\$ 35,20	R\$ 17,60
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,00	R\$ 8,11	R\$ 32,44
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,25	R\$ 11,20	R\$ 2,80
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,25	R\$ 24,70	R\$ 6,17
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,25	R\$ 12,78	R\$ 3,19
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,25	R\$ 26,30	R\$ 6,57
				MO sem LS =>			R\$ 204,24	R\$ 204,24
				Valor do BDI =>			R\$ 116,49	R\$ 504,82
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 1.514,46

3.1.17.3			ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 14.149,65	
3.1.17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,00	R\$ 115,39	R\$ 115,39
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,10	R\$ 92,07	R\$ 9,20
Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,10	R\$ 51,21	R\$ 5,12
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,03	R\$ 704,49	R\$ 21,13
Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,60	R\$ 68,22	R\$ 40,93
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,80	R\$ 10,87	R\$ 8,69
Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,80	R\$ 37,91	R\$ 30,32
				MO sem LS =>			R\$ 44,39	R\$ 44,39
				Valor do BDI =>			R\$ 34,61	R\$ 150,00
					Quant. =>	35,30	Preço Total =>	R\$ 5.295,00

3.1.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação		M	1,00	R\$ 192,96	R\$ 192,96
Composição	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,10	R\$ 10,26
Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,17	R\$ 12,70
Insumo	D00217	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	Material	M	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
				MO sem LS =>			R\$ 15,22	R\$ 15,22
				Valor do BDI =>			R\$ 57,88	R\$ 250,84
					Quant. =>	35,30	Preço Total =>	R\$ 8.854,65

3.1.18			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 335,68	
3.1.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,00	R\$ 224,20	R\$ 224,20
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,13	R\$ 8,56
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 21,29	R\$ 10,64
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00
				MO sem LS =>			R\$ 12,76	R\$ 12,76
				Valor do BDI =>			R\$ 67,26	R\$ 291,46
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 291,46

3.1.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,00	R\$ 34,02	R\$ 34,02
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,42
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,29	R\$ 4,25
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,00	R\$ 26,35	R\$ 26,35
				MO sem LS =>			R\$ 5,10	R\$ 5,10
				Valor do BDI =>			R\$ 10,20	R\$ 44,22
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 44,22

3.1.19			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				R\$ 3.428,28	
3.1.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,00	R\$ 580,21	R\$ 580,21
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,20	R\$ 16,59	R\$ 69,67
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,20	R\$ 20,68	R\$ 86,85
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,01	R\$ 9,00	R\$ 0,08
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,00	R\$ 38,30	R\$ 38,30
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 7,54
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,00	R\$ 329,99	R\$ 329,99
				MO sem LS =>			R\$ 107,22	R\$ 107,22
				Valor do BDI =>			R\$ 174,06	R\$ 754,27
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.508,54

3.1.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	SEDOP	Lavatorio de louca c/col., torneira, sifao e valv.		UN	1,00	R\$ 598,34	R\$ 598,34
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 16,59	R\$ 63,04
Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 20,68	R\$ 78,58
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,88	R\$ 0,21	R\$ 0,60
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,00	R\$ 53,70	R\$ 53,70
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,00	R\$ 144,99	R\$ 144,99

Insumo	H0032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 *	Material	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 173,00
				MO sem LS =>			R\$ 97,00	R\$ 97,00
				Valor do BDI =>			R\$ 179,50	R\$ 777,84
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.555,68

3.1.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,00	R\$ 74,36	R\$ 74,36
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,13	R\$ 6,85
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 21,29	R\$ 8,51
Insumo	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 59,00
				MO sem LS =>			R\$ 10,21	R\$ 10,21
				Valor do BDI =>			R\$ 22,30	R\$ 96,66
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 193,32

3.1.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,29	R\$ 4,25
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00
				MO sem LS =>			R\$ 5,10	R\$ 5,10
				Valor do BDI =>			R\$ 19,70	R\$ 85,37
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 170,74

3.2	BLOCO DE SERVIÇO								R\$ 626.498,58
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 8.464,29
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	R\$ 32,25	
				Valor do BDI =>			R\$ 15,36	R\$ 66,57	
					Quant. =>	18,08	Preço Total =>	R\$ 1.203,58	

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,00	R\$ 105,77	R\$ 105,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25	R\$ 41,00	R\$ 51,25
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	R\$ 32,25
				Valor do BDI =>			R\$ 31,73	R\$ 137,50
					Quant. =>	46,28	Preço Total =>	R\$ 6.363,50

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,00	R\$ 54,52	R\$ 54,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	R\$ 32,25
				Valor do BDI =>			R\$ 16,35	R\$ 70,87
					Quant. =>	12,66	Preço Total =>	R\$ 897,21

3.2.2	FUNDAÇÕES								R\$ 39.074,66
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,00	R\$ 2.750,79	R\$ 2.750,79	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,00	R\$ 14,96	R\$ 673,20	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27	
				MO sem LS =>			R\$ 642,30	R\$ 642,30	
				Valor do BDI =>			R\$ 825,23	R\$ 3.576,02	
					Quant. =>	5,56	Preço Total =>	R\$ 19.882,67	

3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,00	R\$ 2.975,19	R\$ 2.975,19
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,00	R\$ 14,96	R\$ 897,60
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,00	R\$ 5,12	R\$ 61,44
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,00	R\$ 98,74	R\$ 1.184,88
				MO sem LS =>			R\$ 680,40	R\$ 680,40
				Valor do BDI =>			R\$ 892,55	R\$ 3.867,74
					Quant. =>	4,82	Preço Total =>	R\$ 18.642,50

3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,00	R\$ 704,49	R\$ 704,49
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,29	R\$ 85,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00	R\$ 17,07	R\$ 221,91
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,70	R\$ 79,81	R\$ 55,86
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,00	R\$ 45,15	R\$ 135,45
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,00	R\$ 206,11	R\$ 206,11
				MO sem LS =>			R\$ 199,15	R\$ 199,15
				Valor do BDI =>			R\$ 211,34	R\$ 915,83
					Quant. =>	0,60	Preço Total =>	R\$ 549,49

3.2.3	ESTRUTURA								R\$ 37.452,82
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 3.296,33	R\$ 3.296,33	
Composição Auxiliar	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 853,21	R\$ 853,21	

Insumo	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 175,00	R\$ 175,00
				MO sem LS =>			R\$ 47,80	R\$ 47,80
				Valor do BDI =>			R\$ 78,80	R\$ 341,49
					Quant. =>	11,04	Preço Total =>	R\$ 3.770,04

3.2.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 466,09	R\$ 466,09
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50	R\$ 17,13	R\$ 59,95
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,50	R\$ 21,17	R\$ 74,09
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,20	R\$ 21,29	R\$ 68,12
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62
Insumo	D00090	SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 241,31	R\$ 241,31
				MO sem LS =>			R\$ 140,78	R\$ 140,78
				Valor do BDI =>			R\$ 139,82	R\$ 605,91
					Quant. =>	2,28	Preço Total =>	R\$ 1.381,47

3.2.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 277,55	R\$ 277,55
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,38
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62
Insumo	D00088	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,00	R\$ 195,00	R\$ 195,00
				MO sem LS =>			R\$ 44,59	R\$ 44,59
				Valor do BDI =>			R\$ 83,26	R\$ 360,81
					Quant. =>	2,20	Preço Total =>	R\$ 793,78

3.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			OUTROS MATERIAIS					R\$ 30.946,49
3.2.7.3.1								
Composição	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²	1,00	R\$ 971,21	R\$ 971,21
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 20,11	R\$ 56,30
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 16,04	R\$ 44,91
Insumo	D00311	SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,00	R\$ 870,00	R\$ 870,00
				MO sem LS =>			R\$ 71,08	R\$ 71,08
				Valor do BDI =>			R\$ 291,36	R\$ 360,81
					Quant. =>	15,12	Preço Total =>	R\$ 19.090,05

3.2.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,00	R\$ 727,30	R\$ 727,30
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 17,13	R\$ 47,96
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 21,29	R\$ 59,61
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,00	R\$ 122,00	R\$ 122,00
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,05	R\$ 474,03	R\$ 497,73
				MO sem LS =>			R\$ 71,51	R\$ 71,51
				Valor do BDI =>			R\$ 218,19	R\$ 945,49
					Quant. =>	12,54	Preço Total =>	R\$ 11.856,44

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FERRAGENS					R\$ 1.825,47
3.2.8.1								
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,00	R\$ 156,03	R\$ 156,03
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,01	R\$ 3,40
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,09	R\$ 42,18
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,00	R\$ 14,65	R\$ 43,95
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50
				MO sem LS =>			R\$ 31,67	R\$ 31,67
				Valor do BDI =>			R\$ 46,80	R\$ 202,83
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	R\$ 1.825,47

3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			REVESTIMENTOS					R\$ 76.010,33
3.2.9.1								
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,00	R\$ 117,65	R\$ 117,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,50	R\$ 4,48	R\$ 6,72
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,05	R\$ 68,00	R\$ 71,40
				MO sem LS =>			R\$ 24,27	R\$ 24,27
				Valor do BDI =>			R\$ 35,29	R\$ 152,94
					Quant. =>	74,70	Preço Total =>	R\$ 11.424,61

3.2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 21,29	R\$ 4,89
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 17,07	R\$ 3,92
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,00	R\$ 687,41	R\$ 2,06
				MO sem LS =>			R\$ 6,20	R\$ 6,20
				Valor do BDI =>			R\$ 3,26	R\$ 14,13
					Quant. =>	470,88	Preço Total =>	R\$ 6.653,53

3.2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 37,91	R\$ 37,91
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,13	R\$ 11,99
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 21,29	R\$ 14,90
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02

MO sem LS => R\$ 20,02 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 20,02
 Valor do BDI => R\$ 11,37 Quant. => 393,21 Preço Total => R\$ 49,28
 R\$ 19.377,38

3.2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 44,44	R\$ 44,44
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 17,13	R\$ 14,90
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 21,29	R\$ 18,52
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02

MO sem LS => R\$ 24,36 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 24,36
 Valor do BDI => R\$ 13,33 Quant. => 77,67 Preço Total => R\$ 57,77
 R\$ 4.486,99

3.2.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,00	R\$ 82,28	R\$ 82,28
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,05	R\$ 35,60	R\$ 37,38
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,20	R\$ 4,48	R\$ 5,37
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75

MO sem LS => R\$ 24,27 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 24,27
 Valor do BDI => R\$ 24,68 Quant. => 318,51 Preço Total => R\$ 106,96
 R\$ 34.067,82

3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 3.347,80
3.2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,00	R\$ 555,01	R\$ 555,01
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 21,29	R\$ 17,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,07	R\$ 25,60
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,00	R\$ 510,00	R\$ 510,00

MO sem LS => R\$ 28,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 28,00
 Valor do BDI => R\$ 166,50 Quant. => 4,64 Preço Total => R\$ 721,51
 R\$ 3.347,80

3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISOS								R\$ 54.434,08
3.2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,00	R\$ 68,47	R\$ 68,47
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 21,29	R\$ 8,51
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,40	R\$ 45,15	R\$ 18,06
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,11	R\$ 206,11	R\$ 22,67

MO sem LS => R\$ 14,54 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 14,54
 Valor do BDI => R\$ 20,54 Quant. => 231,40 Preço Total => R\$ 89,01
 R\$ 20.596,91

3.2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,15	R\$ 45,15	R\$ 6,77
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,04	R\$ 79,81	R\$ 2,95

MO sem LS => R\$ 17,51 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 17,51
 Valor do BDI => R\$ 10,84 Quant. => 86,20 Preço Total => R\$ 46,98
 R\$ 4.049,67

3.2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante		m²	1,00	R\$ 75,50	R\$ 75,50
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,20	R\$ 4,48	R\$ 5,37
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75
Insumo	A00002	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60

MO sem LS => R\$ 24,27 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 24,27
 Valor do BDI => R\$ 22,65 Quant. => 86,20 Preço Total => R\$ 98,15
 R\$ 8.460,53

3.2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 112,99	R\$ 112,99
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,70	R\$ 45,15	R\$ 31,60
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,05	R\$ 2,30	R\$ 4,71
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,00	R\$ 0,80	R\$ 11,20
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,13	R\$ 5,20	R\$ 0,67

MO sem LS => R\$ 29,47 LS => 0,00 MO com LS => R\$ 29,47
 Valor do BDI => R\$ 33,89 Quant. => 145,20 Preço Total => R\$ 146,88
 R\$ 21.326,97

3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
FORRO								R\$ 9.044,96

3.2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico		m²	1,00	R\$ 80,72	R\$ 80,72		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,07	R\$ 11,94		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 20,11	R\$ 14,07		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,00	R\$ 30,95	R\$ 30,95		
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76		
					MO sem LS =>	R\$ 17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,83
					Valor do BDI =>	R\$ 24,21			Valor com BDI =>	R\$ 104,93
					Quant. =>			86,20	Preço Total =>	R\$ 9.044,96

3.2.13	PINTURA								R\$ 22.956,70	
3.2.13.1	ESMALTE								R\$ 16.668,11	
3.2.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,30	R\$ 2,99	R\$ 0,89		
					MO sem LS =>	R\$ 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,41
					Valor do BDI =>	R\$ 11,15			Valor com BDI =>	R\$ 48,33
					Quant. =>			251,12	Preço Total =>	R\$ 12.136,62

3.2.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 17,07	R\$ 18,77		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 22,36	R\$ 24,59		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06	R\$ 106,90	R\$ 6,41		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,50	R\$ 2,99	R\$ 1,49		
					MO sem LS =>	R\$ 28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,06
					Valor do BDI =>	R\$ 15,52			Valor com BDI =>	R\$ 67,27
					Quant. =>			43,38	Preço Total =>	R\$ 2.918,17

3.2.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 17,07	R\$ 11,94		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,70	R\$ 22,36	R\$ 15,65		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,06	R\$ 47,00	R\$ 2,82		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,04	R\$ 117,75	R\$ 4,71		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,60	R\$ 1,00	R\$ 0,60		
					MO sem LS =>	R\$ 17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,85
					Valor do BDI =>	R\$ 12,14			Valor com BDI =>	R\$ 52,62
					Quant. =>			30,66	Preço Total =>	R\$ 1.613,32

3.2.13.2	ACRÍLICA								R\$ 6.288,59	
3.2.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,36		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70		
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,14	R\$ 99,75	R\$ 13,96		
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,05	R\$ 42,50	R\$ 2,12		
					MO sem LS =>	R\$ 5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,29
					Valor do BDI =>	R\$ 7,24			Valor com BDI =>	R\$ 31,38
					Quant. =>			106,37	Preço Total =>	R\$ 3.337,89

3.2.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,00	R\$ 21,34	R\$ 21,34		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 17,07	R\$ 5,97		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 22,36	R\$ 7,82		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,15	R\$ 47,00	R\$ 7,05		
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,50		
					MO sem LS =>	R\$ 8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,92
					Valor do BDI =>	R\$ 6,40			Valor com BDI =>	R\$ 27,74
					Quant. =>			106,37	Preço Total =>	R\$ 2.950,70

3.2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 18.675,44	
3.2.14.1	QUADROS E CAIXAS								R\$ 569,54	
3.2.14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,00	R\$ 438,11	R\$ 438,11		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 17,34	R\$ 34,68		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,50	R\$ 86,00		
Insumo	E00454	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,00	R\$ 317,43	R\$ 317,43		
					MO sem LS =>	R\$ 81,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 81,92
					Valor do BDI =>	R\$ 131,43			Valor com BDI =>	R\$ 569,54
					Quant. =>			1,00	Preço Total =>	R\$ 569,54

3.2.14.2	DISJUNTORES								R\$ 556,79
3.2.14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,34	R\$ 5,20			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,50	R\$ 6,45			
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79			
				MO sem LS =>			R\$ 7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,77
				Valor do BDI =>			R\$ 6,73	Quant. =>	6,00	Valor com BDI =>	R\$ 29,17
								Preço Total =>			R\$ 175,02

3.2.14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 64,89	R\$ 64,89			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,50	R\$ 12,90			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,34	R\$ 10,40			
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 41,59	R\$ 41,59			
				MO sem LS =>			R\$ 15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,54
				Valor do BDI =>			R\$ 19,46	Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	R\$ 84,35
								Preço Total =>			R\$ 84,35

3.2.14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 228,79	R\$ 228,79			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 17,34	R\$ 15,60			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 21,50	R\$ 19,35			
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 193,84	R\$ 193,84			
				MO sem LS =>			R\$ 23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 23,32
				Valor do BDI =>			R\$ 68,63	Quant. =>	1,00	Valor com BDI =>	R\$ 297,42
								Preço Total =>			R\$ 297,42

3.2.14.3			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 11.545,64			
3.2.14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 21,50	R\$ 4,51			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 17,34	R\$ 3,64			
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69			
				MO sem LS =>			R\$ 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,43
				Valor do BDI =>			R\$ 4,75	Quant. =>	6,00	Valor com BDI =>	R\$ 20,59
								Preço Total =>			R\$ 123,54

3.2.14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41			
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 15,56	R\$ 15,56			
				MO sem LS =>			R\$ 9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,58
				Valor do BDI =>			R\$ 8,97	Quant. =>	6,00	Valor com BDI =>	R\$ 38,89
								Preço Total =>			R\$ 233,34

3.2.14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00	R\$ 232,20	R\$ 232,20			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 17,34	R\$ 86,70			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50			
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	R\$ 2,71	R\$ 8,13			
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00	R\$ 2,80	R\$ 25,20			
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18			
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66			
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83			
				MO sem LS =>			R\$ 129,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 129,60
				Valor do BDI =>			R\$ 69,66	Quant. =>	36,00	Valor com BDI =>	R\$ 301,86
								Preço Total =>			R\$ 10.866,96

3.2.14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95			
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40			
				MO sem LS =>			R\$ 9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,58
				Valor do BDI =>			R\$ 7,42	Quant. =>	10,00	Valor com BDI =>	R\$ 32,18
								Preço Total =>			R\$ 321,80

3.2.14.4			LUMINÁRIAS					R\$ 6.003,47			
3.2.14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		UN	1,00	R\$ 216,44	R\$ 216,44			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50			
Insumo	E00776	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	UN	1,00	R\$ 181,94	R\$ 181,94			
				MO sem LS =>			R\$ 23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 23,20
				Valor do BDI =>			R\$ 64,93	Quant. =>	5,00	Valor com BDI =>	R\$ 281,37
								Preço Total =>			R\$ 1.406,85

3.2.14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,00	R\$ 321,78	R\$ 321,78			
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00			
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50			
Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,00	R\$ 287,28	R\$ 287,28			
				MO sem LS =>			R\$ 23,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 23,20
				Valor do BDI =>			R\$ 96,53	Quant. =>		Valor com BDI =>	R\$ 418,31

Quant. => 10,00 Preço Total => R\$ 4.183,10

3.2.14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,00	R\$ 53,02	R\$ 53,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,00	R\$ 22,85	R\$ 22,85
				MO sem LS =>				R\$ 20,48
				Valor do BDI =>				R\$ 15,90
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	R\$ 413,52

3.2.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 62.217,79
3.2.15.1	ÁGUA FRIA (TUBO, VÁLVULAS E REGISTROS)								R\$ 23.066,22
3.2.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,00	R\$ 466,07	R\$ 466,07	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 16,59	R\$ 132,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	R\$ 20,68	R\$ 124,08	
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,00	R\$ 8,98	R\$ 80,82	
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,00	R\$ 37,29	R\$ 111,87	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,75	R\$ 4,75	R\$ 3,56	
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,00	R\$ 3,45	R\$ 6,90	
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,75	R\$ 5,50	R\$ 4,12	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00	
				MO sem LS =>				R\$ 174,62	
				Valor do BDI =>				R\$ 139,82	
				Quant. =>		37,00	Preço Total =>	R\$ 2247,93	

3.2.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,00	R\$ 124,15	R\$ 124,15
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 16,59	R\$ 8,95
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 20,68	R\$ 11,16
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,14
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,00	R\$ 103,90	R\$ 103,90
				MO sem LS =>				R\$ 13,77
				Valor do BDI =>				R\$ 37,24
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	R\$ 484,17

3.2.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,00	R\$ 126,25	R\$ 126,25
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 20,68	R\$ 11,16
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,54	R\$ 16,59	R\$ 8,95
Insumo	H00168	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,70	R\$ 0,21	R\$ 0,14
				MO sem LS =>				R\$ 13,77
				Valor do BDI =>				R\$ 37,87
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 164,12

3.2.15.2	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS								R\$ 22.212,08
3.2.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,00	R\$ 388,33	R\$ 388,33	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 16,59	R\$ 132,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00	R\$ 20,68	R\$ 165,44	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,50	R\$ 5,90	R\$ 2,95	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,50	R\$ 12,30	R\$ 18,45	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,50	R\$ 35,20	R\$ 17,60	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,00	R\$ 8,11	R\$ 32,44	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,25	R\$ 11,20	R\$ 2,80	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,25	R\$ 24,70	R\$ 6,17	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,25	R\$ 12,78	R\$ 3,19	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,25	R\$ 26,30	R\$ 6,57	
				MO sem LS =>				R\$ 204,24	
				Valor do BDI =>				R\$ 116,49	
				Quant. =>		44,00	Preço Total =>	R\$ 22.212,08	

3.2.15.3	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 16.939,49
3.2.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,00	R\$ 115,39	R\$ 115,39	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,10	R\$ 92,07	R\$ 9,20	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,10	R\$ 51,21	R\$ 5,12	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,03	R\$ 704,49	R\$ 21,13	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,60	R\$ 68,22	R\$ 40,93	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,80	R\$ 10,87	R\$ 8,69	
Composição Auxiliar	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,80	R\$ 37,91	R\$ 30,32	
				MO sem LS =>				R\$ 44,39	
				Valor do BDI =>				R\$ 34,61	
				Quant. =>		42,26	Preço Total =>	R\$ 6.339,00	

3.2.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241320	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação		M	1,00	R\$ 192,96	R\$ 192,96
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,10	R\$ 10,26

Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,17	R\$ 12,70
Insumo	D00217	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	Material	M	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
				MO sem LS =>			R\$ 15,22	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 57,88	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 15,22
								R\$ 250,84
								R\$ 10.600,49

3.2.16								
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	1,00	R\$ 224,20	R\$ 224,20
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,13	R\$ 8,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 21,29	R\$ 10,64
Insumo	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00
				MO sem LS =>			R\$ 12,76	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 67,26	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 12,76
								R\$ 291,46
								R\$ 582,92

3.2.16.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente		UN	1,00	R\$ 34,02	R\$ 34,02
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,29	R\$ 4,25
Insumo	D00467	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	Material	UN	1,00	R\$ 26,35	R\$ 26,35
				MO sem LS =>			R\$ 5,10	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 10,20	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 5,10
								R\$ 44,22
								R\$ 88,44

3.2.17								
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE		UN	1,00	R\$ 1.825,05	R\$ 1.825,05
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,34	R\$ 20,68	R\$ 69,07
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,30	R\$ 16,59	R\$ 54,74
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,01	R\$ 9,00	R\$ 0,08
Insumo	H00391	SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,00	R\$ 799,80	R\$ 799,80
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	4,00	R\$ 3,77	R\$ 15,08
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Insumo	H00025	SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
Insumo	H00392	SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,00	R\$ 838,50	R\$ 838,50
				MO sem LS =>			R\$ 84,83	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 547,51	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 84,83
								R\$ 2.372,56
								R\$ 4.745,12

3.2.17.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,00	R\$ 580,21	R\$ 580,21
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,20	R\$ 16,59	R\$ 69,67
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,20	R\$ 20,68	R\$ 86,85
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,01	R\$ 9,00	R\$ 0,08
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,00	R\$ 38,30	R\$ 38,30
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 7,54
Insumo	H00025	SEDOP	Tube de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,00	R\$ 37,07	R\$ 37,07
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,00	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,00	R\$ 329,99	R\$ 329,99
				MO sem LS =>			R\$ 107,22	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 174,06	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 107,22
								R\$ 754,27
								R\$ 11.314,05

3.2.17.3								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,00	R\$ 281,79	R\$ 281,79
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,29	R\$ 4,25
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,01	R\$ 515,11	R\$ 4,12
Insumo	D00335	SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
				MO sem LS =>			R\$ 5,78	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 84,53	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 5,78
								R\$ 366,32
								R\$ 2.930,56

3.2.17.4								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231	SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,00	R\$ 73,86	R\$ 73,86
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 16,59	R\$ 8,29
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 20,68	R\$ 10,34
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,12	R\$ 0,21	R\$ 0,23
Insumo	H00054	SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
				MO sem LS =>			R\$ 12,76	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 22,15	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 12,76
								R\$ 96,01

3.2.17.5								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,00	R\$ 105,06	R\$ 105,06
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 16,59	R\$ 4,97

Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 20,68	R\$ 6,20
Auxiliar	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,01	R\$ 9,00	R\$ 0,09
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,00	R\$ 93,80	R\$ 93,80
				MO sem LS =>			R\$ 7,65	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 31,51	
					Quant. =>		6,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 7,65
								R\$ 136,57
								R\$ 819,42

3.2.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm		UN	1,00	R\$ 221,16	R\$ 221,16
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 20,68	R\$ 6,20
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 16,59	R\$ 4,97
Auxiliar	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,01	R\$ 9,00	R\$ 0,09
Insumo	H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	UN	1,00	R\$ 209,90	R\$ 209,90
				MO sem LS =>			R\$ 7,65	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 66,34	
					Quant. =>		5,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 7,65
								R\$ 287,50
								R\$ 1.437,50

3.2.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190375	SEDOP	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.		UN	1,00	R\$ 598,34	R\$ 598,34
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 16,59	R\$ 63,04
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 20,68	R\$ 78,58
Auxiliar	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,88	R\$ 0,21	R\$ 0,60
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,00	R\$ 53,70	R\$ 53,70
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
Insumo	H00030	SEDOP	Lavatório de louça com coluna	Material	UN	1,00	R\$ 144,99	R\$ 144,99
Insumo	H00032	SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2 "	Material	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 173,00
				MO sem LS =>			R\$ 97,00	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 179,50	
					Quant. =>		1,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 97,00
								R\$ 777,84
								R\$ 1.437,84

3.2.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD		UN	1,00	R\$ 893,19	R\$ 893,19
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 16,59	R\$ 63,04
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,80	R\$ 20,68	R\$ 78,58
Auxiliar	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,88	R\$ 0,21	R\$ 0,60
Insumo	H00032	SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2 "	Material	UN	1,00	R\$ 173,00	R\$ 173,00
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,00	R\$ 53,70	R\$ 53,70
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metálica p/ lavatório de 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
Insumo	H00393	SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,00	R\$ 439,84	R\$ 439,84
				MO sem LS =>			R\$ 97,00	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 267,95	
					Quant. =>		2,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 97,00
								R\$ 1.161,14
								R\$ 2.322,28

3.2.17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios		UN	1,00	R\$ 641,72	R\$ 641,72
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50	R\$ 20,68	R\$ 51,70
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,50	R\$ 16,59	R\$ 41,47
Auxiliar	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,40	R\$ 0,21	R\$ 0,50
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, válvula e sifão p/ mictório de louça	Material	CJ	1,00	R\$ 139,80	R\$ 139,80
Insumo	H00057	SEDOP	Mictório individual de louça	Material	UN	1,00	R\$ 408,25	R\$ 408,25
				MO sem LS =>			R\$ 63,82	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 192,51	
					Quant. =>		4,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 63,82
								R\$ 834,23
								R\$ 3.336,92

3.2.17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno		UN	1,00	R\$ 74,36	R\$ 74,36
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,13	R\$ 6,85
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 21,29	R\$ 8,51
Auxiliar	H00372	SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	UN	1,00	R\$ 59,00	R\$ 59,00
				MO sem LS =>			R\$ 10,21	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 22,30	
					Quant. =>		10,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 10,21
								R\$ 96,66
								R\$ 966,60

3.2.17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,00	R\$ 65,67	R\$ 65,67
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,13	R\$ 3,42
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 21,29	R\$ 4,25
Auxiliar	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	UN	1,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00
				MO sem LS =>			R\$ 5,10	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 19,70	
					Quant. =>		7,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 5,10
								R\$ 85,37
								R\$ 597,59

3.2.17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190851	SEDOP	Sifão metálico para pia inox 2"		UN	1,00	R\$ 158,11	R\$ 158,11
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	R\$ 20,68	R\$ 15,71
Auxiliar	H00016	SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	UN	1,00	R\$ 142,40	R\$ 142,40
				MO sem LS =>			R\$ 11,25	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 47,43	
					Quant. =>		5,00	MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								R\$ 11,25
								R\$ 205,54
								R\$ 1.027,70

3.2.17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 16,45
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	R\$ 20,68	R\$ 3,30

Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15
				MO sem LS =>			R\$ 2,36	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 4,93	Valor com LS =>
								R\$ 21,38
								Preço Total =>
								R\$ 128,28

3.2.17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190085	SEDOP	Tanque de louca c/ torneira, sifao e valvula		UN	1,00	R\$ 824,33	R\$ 824,33
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 16,59	R\$ 49,77
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 20,68	R\$ 62,04
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,26	R\$ 0,21	R\$ 0,47
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15
Insumo	H00041	SEDOP	Tanque de louca	Material	UN	1,00	R\$ 615,00	R\$ 615,00
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 79,90	R\$ 79,90
				MO sem LS =>			R\$ 76,59	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 247,29	Valor com LS =>
								R\$ 1.071,62
								Preço Total =>
								R\$ 1.071,62

3.2.17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		UN	1,00	R\$ 105,45	R\$ 105,45
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 16,59	R\$ 8,29
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 20,68	R\$ 10,34
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,12
Insumo	H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	UN	1,00	R\$ 86,70	R\$ 86,70
				MO sem LS =>			R\$ 12,76	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 31,63	Valor com LS =>
								R\$ 137,08
								Preço Total =>
								R\$ 1.507,88

3.2.18	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 9.429,86
3.2.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,00	R\$ 551,62	R\$ 551,62	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,13	R\$ 25,69	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 21,29	R\$ 31,93	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,08	R\$ 45,15	R\$ 3,61	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,01	R\$ 79,81	R\$ 0,79	
Insumo	A00094	SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,02	R\$ 480,00	R\$ 489,60	
				MO sem LS =>			R\$ 38,30	LS =>	
				Valor do BDI =>			R\$ 165,48	Valor com LS =>	
								R\$ 717,10	
								Preço Total =>	
								R\$ 9.429,86	

4	REFORMA E ADEQUAÇÃO								R\$ 1.264.591,01
4.1	GINÁSIO								R\$ 394.712,24
4.1.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS								R\$ 6.664,36
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21	
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	LS =>	
				Valor do BDI =>			R\$ 15,36	Valor com LS =>	
								R\$ 66,57	
								Preço Total =>	
								R\$ 673,68	

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,00	R\$ 105,77	R\$ 105,77
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25	R\$ 41,00	R\$ 51,25
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 31,73	Valor com LS =>
								R\$ 137,50
								Preço Total =>
								R\$ 5.560,50

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,00	R\$ 54,52	R\$ 54,52
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,07	R\$ 51,21
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,31
				MO sem LS =>			R\$ 32,25	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 16,35	Valor com LS =>
								R\$ 70,87
								Preço Total =>
								R\$ 430,18

4.1.2	FUNDAÇÕES								R\$ 37.253,60
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,00	R\$ 704,49	R\$ 704,49	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00	R\$ 21,29	R\$ 85,16	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,00	R\$ 17,07	R\$ 221,91	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,70	R\$ 79,81	R\$ 55,86	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,00	R\$ 45,15	R\$ 135,45	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,00	R\$ 206,11	R\$ 206,11	
				MO sem LS =>			R\$ 199,15	LS =>	
				Valor do BDI =>			R\$ 211,34	Valor com LS =>	
								R\$ 915,83	
								Preço Total =>	
								R\$ 457,91	

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,00	R\$ 2.975,19	R\$ 2.975,19
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,00	R\$ 831,27	R\$ 831,27
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,00	R\$ 14,96	R\$ 897,60

Insumo	D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,00	R\$ 2,58	R\$ 5,16		
Insumo	D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,10	R\$ 28,98	R\$ 31,87		
				MO sem LS =>		R\$ 7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,63
				Valor do BDI =>		R\$ 14,49			Valor com BDI =>	R\$ 62,79
							Quant. =>	82,88	Preço Total =>	R\$ 5.204,03

4.1.5.3											R\$ 13.180,54
4.1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,00	R\$ 83,63	R\$ 83,63			
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 21,17	R\$ 10,58			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,38			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65			
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,50	R\$ 106,04	R\$ 53,02			
				MO sem LS =>		R\$ 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,41	
				Valor do BDI =>		R\$ 25,08			Valor com BDI =>	R\$ 108,71	
							Quant. =>	78,20	Preço Total =>	R\$ 8.501,12	

4.1.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00	R\$ 46,87	R\$ 46,87		
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,14	R\$ 41,60	R\$ 5,82		
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,86	R\$ 26,64	R\$ 22,91		
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 29,52	R\$ 0,65		
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,08	R\$ 28,44	R\$ 2,13		
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 19,72	R\$ 1,46		
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,09	R\$ 25,93	R\$ 2,31		
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 24,26	R\$ 0,45		
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,26	R\$ 18,47	R\$ 4,81		
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,04	R\$ 43,87	R\$ 1,78		
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00	R\$ 73,49	R\$ 0,11		
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,10	R\$ 27,85	R\$ 2,67		
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,00	R\$ 51,59	R\$ 0,14		
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03	R\$ 31,17	R\$ 1,03		
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,09	R\$ 4,83	R\$ 0,44		
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03	R\$ 4,97	R\$ 0,16		
				MO sem LS =>		R\$ 5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,47
				Valor do BDI =>		R\$ 14,06			Valor com BDI =>	R\$ 60,93
							Quant. =>	76,80	Preço Total =>	R\$ 4.679,42

4.1.6											R\$ 1.896,24
4.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,00	R\$ 31,21	R\$ 31,21			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88			
Insumo	I00003	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,60	R\$ 22,22	R\$ 13,33			
				MO sem LS =>		R\$ 11,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,81	
				Valor do BDI =>		R\$ 9,36			Valor com BDI =>	R\$ 40,57	
							Quant. =>	46,74	Preço Total =>	R\$ 1.896,24	

4.1.7											R\$ 91.821,62
4.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	R\$ 220,40	R\$ 220,40			
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,00	R\$ 416,17	R\$ 1,87			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98	R\$ 23,54	R\$ 23,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98	R\$ 18,80	R\$ 18,37			
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,08	R\$ 23,43	R\$ 1,86			
Insumo	00011002	SINAPI	ÉLETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,00	R\$ 31,69	R\$ 0,07			
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,02	R\$ 61,22	R\$ 62,46			
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,87	R\$ 59,58	R\$ 51,84			
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,61	R\$ 99,81	R\$ 60,93			
				MO sem LS =>		R\$ 29,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,12	
				Valor do BDI =>		R\$ 66,12			Valor com BDI =>	R\$ 286,52	
							Quant. =>	312,09	Preço Total =>	R\$ 89.420,02	

4.1.7.2											R\$ 439,86
4.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,00	R\$ 439,86	R\$ 439,86			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,85	R\$ 21,29	R\$ 39,38			

Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6			m³	0,05	R\$ 452,55	R\$ 22,62
Insumo	D00235	SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material		m²	1,00	R\$ 357,31	R\$ 357,31
				MO sem LS =>	R\$ 44,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 44,59
				Valor do BDI =>	R\$ 131,95	Quant. =>	4,20	Valor com BDI =>	R\$ 571,81
								Preço Total =>	R\$ 2.401,60

4.1.8 FERRAGENS									
R\$ 405,66									
4.1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,00	R\$ 156,03	R\$ 156,03	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,01	R\$ 3,40	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,00	R\$ 21,09	R\$ 42,18	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradilha 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,00	R\$ 14,65	R\$ 43,95	
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,00	R\$ 66,50	R\$ 66,50	
				MO sem LS =>	R\$ 31,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 31,67
				Valor do BDI =>	R\$ 46,80	Quant. =>	2,00	Valor com BDI =>	R\$ 202,83
								Preço Total =>	R\$ 405,66

4.1.9 REVESTIMENTO									
R\$ 13.082,48									
4.1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,00	R\$ 117,65	R\$ 117,65	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,50	R\$ 4,48	R\$ 6,72	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75	
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,05	R\$ 68,00	R\$ 71,40	
				MO sem LS =>	R\$ 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,27
				Valor do BDI =>	R\$ 35,29	Quant. =>	85,54	Valor com BDI =>	R\$ 152,94
								Preço Total =>	R\$ 13.082,48

4.1.10 PISOS									
R\$ 70.557,80									
4.1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 112,99	R\$ 112,99	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55	
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,70	R\$ 45,15	R\$ 31,60	
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,05	R\$ 2,30	R\$ 4,71	
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,00	R\$ 0,80	R\$ 11,20	
Insumo	M00009	SEDOP	Poltriz	Equipamento	H	0,13	R\$ 5,20	R\$ 0,67	
				MO sem LS =>	R\$ 29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,47
				Valor do BDI =>	R\$ 33,89	Quant. =>	460,54	Valor com BDI =>	R\$ 146,88
								Preço Total =>	R\$ 67.644,11

4.1.10.2									
R\$ 2.913,69									
4.1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (arquitancada)		m²	1,00	R\$ 36,14	R\$ 36,14	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,15	R\$ 45,15	R\$ 6,77	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,04	R\$ 79,81	R\$ 2,95	
				MO sem LS =>	R\$ 17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,51
				Valor do BDI =>	R\$ 10,84	Quant. =>	62,02	Valor com BDI =>	R\$ 46,88
								Preço Total =>	R\$ 2.913,69

4.1.11 PINTURA									
R\$ 63.338,08									
4.1.11.1 ESMALTE									
R\$ 53.962,42									
4.1.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,30	R\$ 2,99	R\$ 0,89	
				MO sem LS =>	R\$ 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,41
				Valor do BDI =>	R\$ 11,15	Quant. =>	552,13	Valor com BDI =>	R\$ 48,33
								Preço Total =>	R\$ 26.684,44

4.1.11.2									
R\$ 7.260,54									
4.1.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,00	R\$ 51,75	R\$ 51,75	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 17,07	R\$ 18,77	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,10	R\$ 22,36	R\$ 24,59	
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,06	R\$ 106,90	R\$ 6,41	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,50	R\$ 2,99	R\$ 1,49	
				MO sem LS =>	R\$ 28,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,06
				Valor do BDI =>	R\$ 15,52	Quant. =>	405,50	Valor com BDI =>	R\$ 67,27
								Preço Total =>	R\$ 27.277,98

4.1.11.2.1									
R\$ 24,14									
4.1.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14	

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,36
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,14	R\$ 99,75	R\$ 13,96
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,05	R\$ 42,50	R\$ 2,12
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 5,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 31,36
					Quant. =>	142,40	Preço Total =>	R\$ 4.468,51

4.1.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,00	R\$ 21,34	R\$ 21,34
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 17,07	R\$ 5,97
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 22,36	R\$ 7,82
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,15	R\$ 47,00	R\$ 7,05
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,50
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 8,92
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 27,74
					Quant. =>	47,35	Preço Total =>	R\$ 1.313,48

4.1.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,00	R\$ 18,34	R\$ 18,34
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 22,36	R\$ 8,94
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,02	R\$ 49,48	R\$ 0,74
Insumo	P00036	SEDOP	Latex acrílica para piso	Material	GL	0,05	R\$ 70,89	R\$ 3,54
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 9,12
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 23,84
					Quant. =>	62,02	Preço Total =>	R\$ 1.478,55

4.1.11.3	A BASE DE ÁGUA								R\$ 2.115,12
4.1.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70	
Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,07	R\$ 3,41	
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,03	R\$ 31,90	R\$ 0,95	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,40	R\$ 1,00	R\$ 0,40	
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 6,58	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 14,89	
					Quant. =>	142,05	Preço Total =>	R\$ 2.115,12	

4.1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.518,15
4.1.12.1	QUADROS E CAIXAS								R\$ 99,94
4.1.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,00	R\$ 76,88	R\$ 76,88	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	
Insumo	E00451	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	Material	UN	1,00	R\$ 46,71	R\$ 46,71	
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 20,48	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 99,94	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 99,94	

4.1.12.2	DISJUNTORES								R\$ 29,17
4.1.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 22,44	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,34	R\$ 5,20	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,50	R\$ 6,45	
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 10,79	
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 7,77	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 29,17	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 29,17	

4.1.12.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 7.123,28
4.1.12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41	
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95	
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40	
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 9,58	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 32,18	
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 193,08	

4.1.12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00	R\$ 232,20	R\$ 232,20
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 17,34	R\$ 86,70
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	R\$ 2,71	R\$ 8,13
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00	R\$ 2,80	R\$ 25,20
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 129,60
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	R\$ 301,86
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 1.811,16

4.1.12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,00	R\$ 492,22	R\$ 492,22		
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 17,38	R\$ 156,42		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 21,50	R\$ 193,50		
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,00	R\$ 2,41	R\$ 9,64		
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,00	R\$ 6,60	R\$ 59,40		
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,00	R\$ 5,30	R\$ 15,90		
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,00	R\$ 57,36	R\$ 57,36		
					MO sem LS =>	R\$ 234,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 234,90
					Valor do BDI =>	R\$ 147,66			Valor com BDI =>	R\$ 639,88
					Quant. =>			8,00	Preço Total =>	R\$ 5.119,04

4.1.12.4	LUMINÁRIAS							R\$ 4.265,76		
4.1.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170975	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27		UN	1,00	R\$ 410,17	R\$ 410,17		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67		
Insumo	E00651	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	Material	UN	1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00		
					MO sem LS =>	R\$ 20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,48
					Valor do BDI =>	R\$ 123,05			Valor com BDI =>	R\$ 533,22
					Quant. =>			8,00	Preço Total =>	R\$ 4.265,76

4.2	SALA DE AULA 01 E 02							R\$ 155.888,49		
4.2.1	SEVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.059,99		
4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	R\$ 21,29	R\$ 0,85		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 17,07	R\$ 6,82		
					MO sem LS =>	R\$ 4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,89
					Valor do BDI =>	R\$ 2,30			Valor com BDI =>	R\$ 9,97
					Quant. =>			151,08	Preço Total =>	R\$ 1.506,26

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10	R\$ 21,09	R\$ 2,10		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,07	R\$ 3,41		
					MO sem LS =>	R\$ 3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,62
					Valor do BDI =>	R\$ 1,65			Valor com BDI =>	R\$ 7,16
					Quant. =>			26,80	Preço Total =>	R\$ 191,88

4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,00	R\$ 5,72	R\$ 5,72		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 21,09	R\$ 3,16		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	R\$ 17,07	R\$ 2,56		
					MO sem LS =>	R\$ 3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,82
					Valor do BDI =>	R\$ 1,71			Valor com BDI =>	R\$ 7,43
					Quant. =>			151,08	Preço Total =>	R\$ 1.122,52

4.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,00	R\$ 5,79	R\$ 5,79		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$ 22,36	R\$ 0,67		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12		
					MO sem LS =>	R\$ 3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,66
					Valor do BDI =>	R\$ 1,73			Valor com BDI =>	R\$ 7,52
					Quant. =>			216,10	Preço Total =>	R\$ 1.625,07

4.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,00	R\$ 5,75	R\$ 5,75		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	R\$ 21,29	R\$ 0,63		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,07	R\$ 5,12		
					MO sem LS =>	R\$ 3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,66
					Valor do BDI =>	R\$ 1,72			Valor com BDI =>	R\$ 7,47
					Quant. =>			216,10	Preço Total =>	R\$ 1.614,26

4.2.2	REVESTIMENTOS							R\$ 37.010,49		
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00	R\$ 10,87	R\$ 10,87		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 21,29	R\$ 4,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,23	R\$ 17,07	R\$ 3,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,00	R\$ 687,41	R\$ 2,06		
					MO sem LS =>	R\$ 6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,20
					Valor do BDI =>	R\$ 3,26			Valor com BDI =>	R\$ 14,13
					Quant. =>			216,11	Preço Total =>	R\$ 3.053,63

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,00	R\$ 44,44	R\$ 44,44		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 17,13	R\$ 14,90		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,87	R\$ 21,29	R\$ 18,52		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,03	R\$ 441,07	R\$ 11,02		
					MO sem LS =>	R\$ 24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,36
					Valor do BDI =>	R\$ 13,33			Valor com BDI =>	R\$ 57,77
					Quant. =>			216,10	Preço Total =>	R\$ 12.484,09

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)		m²	1,00	R\$ 117,65	R\$ 117,65

Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 21,29	R\$ 25,54		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,07	R\$ 10,24		
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,50	R\$ 4,48	R\$ 6,72		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-1	Material	KG	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75		
Insumo	A00052	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	Material	m²	1,05	R\$ 68,00	R\$ 71,40		
				MO sem LS =>		R\$ 24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,27
				Valor do BDI =>		R\$ 35,29			Valor com BDI =>	R\$ 152,94
							Quant. =>	140,40	Preço Total =>	R\$ 21.472,77

4.2.3										R\$ 6.182,73
4.2.3.1										R\$ 3.501,09
4.2.3.1.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	R\$ 64,47	R\$ 64,47		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,04	R\$ 21,55	R\$ 0,92		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06	R\$ 20,44	R\$ 1,22		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	R\$ 19,18	R\$ 7,80		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	R\$ 23,42	R\$ 8,59		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,96	R\$ 10,71	R\$ 20,94		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	R\$ 23,91	R\$ 1,67		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	R\$ 21,57	R\$ 1,07		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	R\$ 21,76	R\$ 0,65		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,29	R\$ 2,04	R\$ 6,71		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,66	R\$ 22,65	R\$ 14,90		
				MO sem LS =>		R\$ 13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,01
				Valor do BDI =>		R\$ 19,34			Valor com BDI =>	R\$ 83,81
							Quant. =>	20,46	Preço Total =>	R\$ 1.714,75

4.2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	140479	SEDOP	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)		m²	1,00	R\$ 79,16	R\$ 79,16		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,01	R\$ 13,60		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 21,09	R\$ 16,87		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,09	R\$ 144,00	R\$ 12,96		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,10	R\$ 31,80	R\$ 3,18		
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,21	R\$ 155,00	R\$ 32,55		
				MO sem LS =>		R\$ 20,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,36
				Valor do BDI =>		R\$ 23,74			Valor com BDI =>	R\$ 102,90
							Quant. =>	17,36	Preço Total =>	R\$ 1.786,34

4.2.3.2										R\$ 2.681,64
4.2.3.2.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	R\$ 15,20	R\$ 15,20		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	R\$ 21,55	R\$ 0,10		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01	R\$ 20,44	R\$ 0,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	R\$ 18,80	R\$ 5,43		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	R\$ 23,20	R\$ 4,75		
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TFI HAS/M2	Material	UN	3,55	R\$ 1,35	R\$ 4,79		
				MO sem LS =>		R\$ 7,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,22
				Valor do BDI =>		R\$ 4,56			Valor com BDI =>	R\$ 19,76
							Quant. =>	40,93	Preço Total =>	R\$ 808,77

4.2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		M	1,00	R\$ 12,54	R\$ 12,54		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,13		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,38		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,00	R\$ 515,11	R\$ 1,03		
				MO sem LS =>		R\$ 7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,82
				Valor do BDI =>		R\$ 3,76			Valor com BDI =>	R\$ 16,30
							Quant. =>	114,90	Preço Total =>	R\$ 1.872,87

4.2.4										R\$ 25.339,13
4.2.4.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,00	R\$ 727,30	R\$ 727,30		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 17,13	R\$ 47,96		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,80	R\$ 21,29	R\$ 59,61		
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,00	R\$ 122,00	R\$ 122,00		
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,05	R\$ 474,03	R\$ 497,73		
				MO sem LS =>		R\$ 71,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 71,51
				Valor do BDI =>		R\$ 218,19			Valor com BDI =>	R\$ 945,49
							Quant. =>	26,80	Preço Total =>	R\$ 25.339,13

4.2.5										R\$ 1.818,20
4.2.5.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,00	R\$ 555,01	R\$ 555,01		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 21,29	R\$ 17,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50	R\$ 17,07	R\$ 25,60		

Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,00	R\$ 2,38	R\$ 2,38			
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,00	R\$ 510,00	R\$ 510,00			
				MO sem LS =>			R\$ 28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 28,00
				Valor do BDI =>			R\$ 166,50			Valor com BDI =>	R\$ 721,51
						Quant. =>			2,52	Preço Total =>	R\$ 1.818,20

4.2.6			PISOS								R\$ 23.073,37
4.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,00	R\$ 112,99	R\$ 112,99			
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20	R\$ 17,13	R\$ 20,55			
Composição Auxiliar	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91			
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,29	R\$ 12,77			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,07	R\$ 79,81	R\$ 5,58			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,70	R\$ 45,15	R\$ 31,60			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,05	R\$ 2,30	R\$ 4,71			
Insumo	A00013	SEDOP	Granitina	Material	KG	14,00	R\$ 0,80	R\$ 11,20			
Insumo	M00009	SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,13	R\$ 5,20	R\$ 0,67			
				MO sem LS =>			R\$ 29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,47
				Valor do BDI =>			R\$ 33,89			Valor com BDI =>	R\$ 146,88
						Quant. =>			157,09	Preço Total =>	R\$ 23.073,37

4.2.7			FORRO								R\$ 5.389,57
4.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC		m²	1,00	R\$ 42,37	R\$ 42,37			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 17,01	R\$ 5,10			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,09	R\$ 6,32			
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,00	R\$ 30,95	R\$ 30,95			
				MO sem LS =>			R\$ 7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,63
				Valor do BDI =>			R\$ 12,71			Valor com BDI =>	R\$ 55,08
						Quant. =>			97,85	Preço Total =>	R\$ 5.389,57

4.2.8			PINTURA								R\$ 25.896,54
4.2.8.1			A BASE DE ÁGUA								R\$ 3.013,73
4.2.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA		m²	1,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20	R\$ 17,07	R\$ 3,41			
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,03	R\$ 31,90	R\$ 0,95			
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,40	R\$ 1,00	R\$ 0,40			
				MO sem LS =>			R\$ 6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,58
				Valor do BDI =>			R\$ 3,43			Valor com BDI =>	R\$ 14,89
						Quant. =>			202,40	Preço Total =>	R\$ 3.013,73

4.2.8.2			ESMALTE								R\$ 11.503,61
4.2.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,00	R\$ 24,78	R\$ 24,78			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	R\$ 22,36	R\$ 8,94			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 17,07	R\$ 5,97			
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49			
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,04	R\$ 117,75	R\$ 4,71			
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,40	R\$ 1,00	R\$ 0,40			
				MO sem LS =>			R\$ 9,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,66
				Valor do BDI =>			R\$ 7,43			Valor com BDI =>	R\$ 32,21
						Quant. =>			278,91	Preço Total =>	R\$ 8.983,69

4.2.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (Calha)		m²	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 17,07	R\$ 13,65			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,80	R\$ 22,36	R\$ 17,88			
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,04	R\$ 106,90	R\$ 4,27			
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,01	R\$ 49,48	R\$ 0,49			
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,30	R\$ 2,99	R\$ 0,89			
				MO sem LS =>			R\$ 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,41
				Valor do BDI =>			R\$ 11,15			Valor com BDI =>	R\$ 48,33
						Quant. =>			52,14	Preço Total =>	R\$ 2.519,92

4.2.8.3			ACRÍLICA								R\$ 11.379,20
4.2.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150180	SEDOP	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -		m²	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,36			
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 22,36	R\$ 6,70			
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,14	R\$ 99,75	R\$ 13,96			
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,05	R\$ 42,50	R\$ 2,12			
				MO sem LS =>			R\$ 5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,29
				Valor do BDI =>			R\$ 7,24			Valor com BDI =>	R\$ 31,38
						Quant. =>			291,80	Preço Total =>	R\$ 9.156,68

4.2.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,00	R\$ 21,34	R\$ 21,34			
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 17,07	R\$ 5,97			

Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,35	R\$ 22,36	R\$ 7,82
Auxiliar								
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,15	R\$ 47,00	R\$ 7,05
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,50
				MO sem LS =>			R\$ 8,92	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 6,40	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								80,12
								R\$ 2.222,52

4.2.9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 9.050,66
4.2.9.1			QUADROS E CAIXAS					R\$ 99,94
4.2.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,00	R\$ 76,88	R\$ 76,88
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Auxiliar								
Insumo	E00451	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	Material	UN	1,00	R\$ 46,71	R\$ 46,71
				MO sem LS =>			R\$ 20,48	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 23,06	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								1,00
								R\$ 99,94

4.2.9.2			DISJUNTORES					R\$ 634,82
4.2.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 64,89	R\$ 64,89
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 21,50	R\$ 12,90
Auxiliar								
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,60	R\$ 17,34	R\$ 10,40
Auxiliar								
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 41,59	R\$ 41,59
				MO sem LS =>			R\$ 15,54	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 19,46	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								4,00
								R\$ 337,40

4.2.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,00	R\$ 228,79	R\$ 228,79
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 17,34	R\$ 15,60
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90	R\$ 21,50	R\$ 19,35
Auxiliar								
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 193,84	R\$ 193,84
				MO sem LS =>			R\$ 23,32	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 68,63	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								1,00
								R\$ 297,42

4.2.9.3			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 4.344,35
4.2.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 21,50	R\$ 4,51
Auxiliar								
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,21	R\$ 17,34	R\$ 3,64
Auxiliar								
Insumo	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69
				MO sem LS =>			R\$ 5,43	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 4,75	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								1,00
								R\$ 20,59

4.2.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 29,92	R\$ 29,92
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95
Auxiliar								
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41
Auxiliar								
Insumo	E00060	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 15,56	R\$ 15,56
				MO sem LS =>			R\$ 9,58	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 8,97	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								2,00
								R\$ 77,78

4.2.9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)		UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,76
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 17,34	R\$ 6,41
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37	R\$ 21,50	R\$ 7,95
Auxiliar								
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1,00	R\$ 10,40	R\$ 10,40
				MO sem LS =>			R\$ 9,58	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 7,42	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								10,00
								R\$ 321,80

4.2.9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,00	R\$ 232,20	R\$ 232,20
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 17,34	R\$ 86,70
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
Auxiliar								
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,00	R\$ 2,71	R\$ 8,13
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,00	R\$ 2,80	R\$ 25,20
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,59	R\$ 1,18
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,00	R\$ 0,83	R\$ 1,66
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,00	R\$ 1,83	R\$ 1,83
				MO sem LS =>			R\$ 129,60	LS =>
				Valor do BDI =>			R\$ 69,66	0,00
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								13,00
								R\$ 3.924,18

4.2.9.4			LUMINÁRIAS					R\$ 3.971,55
4.2.9.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,00	R\$ 321,78	R\$ 321,78
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	R\$ 17,34	R\$ 13,00
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Auxiliar								

Insumo	E00777	SEDOP	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,00	R\$ 287,28	R\$ 287,28
				MO sem LS =>			R\$ 23,20	R\$ 23,20
				Valor do BDI =>			R\$ 96,53	R\$ 418,31
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	R\$ 3.764,79

4.2.9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170978	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência		UN	1,00	R\$ 53,02	R\$ 53,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 17,34	R\$ 8,67
Insumo	E00595	SEDOP	Luminária c/ lâmp de emergência	Material	UN	1,00	R\$ 22,85	R\$ 22,85
				MO sem LS =>			R\$ 20,48	R\$ 20,48
				Valor do BDI =>			R\$ 15,90	R\$ 68,92
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 206,76

4.2.10	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO								R\$ 5.462,12
4.2.10.1	PONTOS								R\$ 5.462,12
4.2.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,00	R\$ 198,84	R\$ 198,84	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 21,50	R\$ 64,50	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00	R\$ 17,34	R\$ 52,02	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,00	R\$ 1,20	R\$ 2,40	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,00	R\$ 5,28	R\$ 63,36	
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 1,38	R\$ 16,56	
				MO sem LS =>			R\$ 77,76	R\$ 77,76	
				Valor do BDI =>			R\$ 59,65	R\$ 258,49	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 516,98	

4.2.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU		PT	1,00	R\$ 1.411,38	R\$ 1.411,38
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,00	R\$ 17,34	R\$ 104,04
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 21,50	R\$ 107,50
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,00	R\$ 45,52	R\$ 227,60
Insumo	E00728	SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	M	12,00	R\$ 38,00	R\$ 456,00
Insumo	E00726	SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	M	12,00	R\$ 14,30	R\$ 171,60
Insumo	E00727	SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00
Insumo	H00374	SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	M	12,00	R\$ 2,34	R\$ 28,08
Insumo	H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,00	R\$ 1,38	R\$ 16,56
				MO sem LS =>			R\$ 335,78	R\$ 335,78
				Valor do BDI =>			R\$ 423,41	R\$ 1.834,79
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 3.669,58

4.2.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1,00	R\$ 490,60	R\$ 490,60
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 17,38	R\$ 156,42
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,00	R\$ 21,50	R\$ 193,50
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00	R\$ 41,59	R\$ 41,59
Insumo	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,00	R\$ 4,59	R\$ 13,77
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,00	R\$ 4,59	R\$ 55,08
Insumo	E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
Insumo	E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,00	R\$ 0,64	R\$ 2,56
Insumo	E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,00	R\$ 1,17	R\$ 4,68
				MO sem LS =>			R\$ 234,90	R\$ 234,90
				Valor do BDI =>			R\$ 147,18	R\$ 637,78
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.275,56

4.2.11	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 9.934,33
4.2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,00	R\$ 83,63	R\$ 83,63	
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 21,17	R\$ 10,58	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,38	