Atividade Auxiliar	SICRO	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	1,8114000	t		1,5700	2,8439
Atividade Auxiliar	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h	1,0000000	m³		52,2100	52,2100
							Custo Total das Atividades =>	105,3845
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI =>	112,68		Valor com BDI =>	602,61

3.3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0307733	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação		m	1,0000000	454,38	454,38

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	43,6247
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	43,6247
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	2,5000
Custo Unitário de Execução =>	17,4499

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,6240000	kg	127,8979	79,8083
Insumo	SICRO	M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	1,0000000	m	357,0800	357,0800
						Custo Total do Material =>	436,8883

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M1150	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	31,4300	0,0195
Tempo Fixo	SICRO	M1132	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005600	t	31,4300	0,0176
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0371
				MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	104,50		Valor com BDI =>	558,88

3.3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0307731	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação		dm³	1,0000000	108,62	108,62

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	2,0000000	23,2370	46,4740

Custo Horário da Mão de Obra =>	46,4740
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	46,4740
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	2,0000
Custo Unitário de Execução =>	23,2370

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0798	Apoio de neoprene fretado	1,0000000	dm³	82,8113	82,8113

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

Insumo	SICRO	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0062700	m³		393,0752	2,4646
							Custo Total do Material =>	85,2759

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0798	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0032000	t	31,4300	0,1006
Tempo Fixo	SICRO	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000700	t	31,4300	0,0022
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1028

MO sem LS =>	23,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,27
Valor do BDI =>	24,98			Valor com BDI =>	133,60

3.3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-189	Próprio	DRENO SUB-HORIZONTAL - DSH 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	130,70	130,70

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	5,6400000	20,3877	114,9866

Custo Horário da Mão de Obra =>	114,9866
Custo Horário de Execução =>	114,9866
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	114,9866

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	0,0007000	kg	52,8865	0,0370
Insumo	SICRO	M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm	5,2360000	m	0,0822	0,4304
Insumo	SICRO	M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,2000000	m²	7,4899	1,4980
Insumo	SICRO	M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	1,0000000	m	13,7475	13,7475
						Custo Total do Material =>	15,7129

MO sem LS =>	114,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,99
Valor do BDI =>	30,06			Valor com BDI =>	160,76

3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-149	Próprio	CONCRETO FCK=35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H - AREIA COMERCIAL E BRITA PRODUZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	462,56	462,56

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,31	0,69	191,0519	93,6103	123,8172
Insumo	E9599	SICRO	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000000	1,00	0,00	66,8040	55,3698	66,8040
Insumo	E9763	SICRO	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	34,5970	3,6542	34,5970
								Custo Horário de Equipamentos =>	225,2182

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	3,5000000	20,3877	71,3570

Custo Horário da Mão de Obra =>	71,3570
Custo Horário de Execução =>	296,5752
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	24,9000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
						Custo Unitário de Execução =>	11,9107
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,7034000	kg	5,2170	8,8866
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	425,8382000	kg	0,6270	267,0006
Insumo	SICRO	M0028	Areia média	0,5478000	m³	126,5091	69,3017
						Custo Total do Material =>	345,1889

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,6881000	m³	51,3200	35,3133
Atividade Auxiliar	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	1,8539000	t	2,4300	4,5050
Atividade Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,4275000	t	31,4300	13,4363
Atividade Auxiliar	SICRO	1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h	1,0000000	m³	52,2100	52,2100
						Custo Total das Atividades =>	105,4646

MO sem LS => 12,54 LS => 0,00 MO com LS => 12,54

Valor do BDI => 106,38 Valor com BDI => 568,94

3.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4507956	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	14,24	14,24

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	0,60	0,40	3,6416	0,2229	2,2741
Insumo	E9717	SICRO	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,60	0,40	0,1506	0,1031	0,1316
								Custo Horário de Equipamentos =>	2,4057

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	10,0000000	21,0553	210,5530
Insumo	P9805	SICRO	Armador	1,0000000	29,9995	29,9995
					Custo Horário da Mão de Obra =>	240,5525
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	242,9582
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	784,8600
					Custo Unitário de Execução =>	0,3096

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm	1,0500000	kg	13,2105	13,8710
Insumo	SICRO	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0004700	un	15,3197	0,0072
						Custo Total do Material =>	13,8782

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	0,0026800	kg	11,3800	0,0305
						Custo Total das Atividades =>	0,0305

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0427	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	5915015	0,0010500	t	20,2600	0,0213
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0213

MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	17,51

3.3.5.4.A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4507830	SICRO	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento		m	1,0000000	59,17	59,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9026	SICRO	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	0,0717300	1,00	0,00	4,9508	2,8942	0,3551
Insumo	E9066	SICRO	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0717300	1,00	0,00	16,5136	3,8450	1,1845
Insumo	E9024	SICRO	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,0717300	1,00	0,00	22,7420	22,2744	1,6313
								Custo Horário de Equipamentos =>	3,1709

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	6,0000000	21,0553	126,3318
Insumo	P9805	SICRO	Armador	2,0000000	29,9995	59,9990
					Custo Horário da Mão de Obra =>	186,3308
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	189,5017
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	20,8300
					Custo Unitário de Execução =>	9,0975

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0004	Aço CA 50	0,0784000	kg	7,5879	0,5949
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0068600	kg	5,2170	0,0358
Insumo	SICRO	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0061800	kg	13,1570	0,0813
Insumo	SICRO	M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	1,0400000	m	45,3070	47,1193
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,7149300	kg	0,6270	1,0753
Insumo	SICRO	M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	0,6031900	m	0,1064	0,0642
Insumo	SICRO	M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm	0,1600000	un	4,6385	0,7422
Insumo	SICRO	M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	0,0250000	m	8,9186	0,2230
Insumo	SICRO	M3353	Purgador plástico	0,0500000	un	1,3104	0,0655
						Custo Total do Material =>	50,0015

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000800	t	31,4300	0,0025
Tempo Fixo	SICRO	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,4300	0,0003
Tempo Fixo	SICRO	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,4300	0,0003
Tempo Fixo	SICRO	M2467	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005000	t	31,4300	0,0157
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0017100	t	31,4300	0,0537
Tempo Fixo	SICRO	M3131	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,4300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO	M2462	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	31,4300	0,0003

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 30.318.338/0001-89

							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0734
				MO sem LS =>	8,97	LS => 0,00	MO com LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	13,60		Valor com BDI =>	72,77

3.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306069	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção		m	1,0000000	761,96	761,96

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9750	SICRO	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,0196400	1,00	0,00	6,3033	3,6849	0,1238
Insumo	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,01	0,99	235,7573	65,9135	67,6119
Insumo	E9648	SICRO	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW	1,0000000	1,00	0,00	276,4388	51,5429	276,4388
Insumo	E9779	SICRO	Grupo gerador - 100/110 kVA	0,0229900	1,00	0,00	89,4482	5,3739	2,0564
Insumo	E9694	SICRO	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,0229900	1,00	0,00	25,6684	23,9852	0,5901
Insumo	E9642	SICRO	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,9516	153,2668	279,9516
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0725100	1,00	0,00	0,7802	0,5304	0,0566
							Custo Horário de Equipamentos =>		626,8292

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,0725100	20,3877	83,0291
					Custo Horário da Mão de Obra =>	83,0291
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	709,8583
					Fator de influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	0,9960
					Custo Unitário de Execução =>	712,7091

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,0421200	m³	123,5495	5,2039
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	32,3976700	kg	0,6270	20,3133
Insumo	SICRO	M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	0,0025000	un	7.641,3876	19,1035
Insumo	SICRO	M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	0,0002000	un	17.574,5567	3,5149
						Custo Total do Material =>	48,1356

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0631800	t	1,5700	0,0992
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0324000	t	31,4300	1,0183
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1175
				MO sem LS =>	83,70	LS => 0,00	MO com LS =>	83,70
				Valor do BDI =>	175,25		Valor com BDI =>	937,21

3.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-151	Próprio	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/LANÇA TELESCÓPICA CAP 15T	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2.505,45	2.505,45

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9094	SICRO	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,0000000	1,00	0,00	2.505,4523	1.299,1367	2.505,4523

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Custo Horário de Equipamentos =>	2.505,4523
Custo Horário de Execução =>	2.505,4523
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	2.505,4523

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 576,25 Valor com BDI => 3.081,70

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-41	Próprio	FORNECIMENTO A MONTAGEM DA COMPORTA VAGÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	858.643,89	858.643,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	50,0000000	0,97	0,04	10,6408	5,8721	523,6948
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	50,0000000	0,97	0,04	22,6466	22,3216	1.131,7613
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	50,0000000	0,97	0,04	136,3666	51,8561	6.670,4366

Custo Horário de Equipamentos =>	8.325,8927
Custo Horário de Execução =>	8.325,8927
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	8.325,8927

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-13	COMPORTA VAGÃO	1,0000000	UN	592.037,4800	592.037,4800
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	15,0000000	DIA	602,3800	9.035,7000
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	592.037,0000000	UN	0,0100	5.920,3700
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	1.050,0000000	UN	2,0000	2.100,0000
Insumo	Próprio	T-COT-04	COMPORTA VAGÃO - MONTAGEM ESPECIALIZADA	1,0000000	UN	177.609,6000	177.609,6000

Custo Total do Material => 806.763,1500

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	48,2500000	CHP	264,8300	12.778,0475
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,7500000	CHI	59,0300	103,3025
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	150,0000000	CHP	204,4900	30.673,5000

Custo Total das Atividades => 43.554,8500

MO sem LS => 4.952,00 LS => 0,00 MO com LS => 4.952,00

Valor do BDI => 197.488,09 Valor com BDI => 1.056.131,98

3.4.2.A	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

Composições de Preços Unitários

Composição	T-CCU-42	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA COMPORTA ENSECADEIRA, INLCUINDO ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	622.742,62	622.742,62

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	10,0000000	0,95	0,05	10,6408	5,8721	104,1667
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	10,0000000	0,95	0,05	22,6466	22,3216	226,3133
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	10,0000000	0,95	0,05	136,3666	51,8561	1.323,9461

Custo Horário de Equipamentos =>	1.654,4261
Custo Horário de Execução =>	1.654,4261
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	1.654,4261

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-18	COMPORTA ENSECADEIRA	1,0000000	UN	448.314,0900	448.314,0900
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	5,0000000	DIA	602,3800	3.011,9000
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	448.314,0000000	UN	0,0100	4.483,1400
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	1.020,0000000	UN	2,0000	2.040,0000
Insumo	Próprio	T-COT-05	COMPORTA ENSECADEIRA - MONTAGEM ESPECIALIZADA	1,0000000	UN	134.492,7900	134.492,7900
						Custo Total do Material =>	612.401,9200

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	9,5300000	CHP	264,8300	2.523,8299
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,4700000	CHI	59,0300	27,7441
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	30,0000000	CHP	204,4900	6.134,7000
						Custo Total das Atividades =>	8.686,2740

MO sem LS =>	990,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	990,40
Valor do BDI =>	143.230,80			Valor com BDI =>	765.973,42

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-43	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA GRADE DE PROTEÇÃO DA ENTRADA DA GALERIA DA TOMADA D'AGUA, INCLUINDO ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	450.535,01	450.535,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	10,0000000	0,97	0,04	10,6408	5,8721	104,7390
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	10,0000000	0,97	0,04	22,6466	22,3216	226,3523
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	10,0000000	0,97	0,04	136,3666	51,8561	1.334,0873

Custo Horário de Equipamentos =>	1.665,1786
Custo Horário de Execução =>	1.665,1786
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1.665,1786
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-19	GRADE DE PROTEÇÃO DA ENTRADA DA GALERIA DA TOMADA D'ÁGUA	1,0000000	UN	316.333,2200	316.333,2200
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	1,0000000	DIA	602,3800	602,3800
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	316.333,2200000	UN	0,0100	3.163,3322
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	2.550,0000000	UN	2,0000	5.100,0000
Insumo	Próprio	T-COT-06	GRADE DE PROTEÇÃO DA ENTRADA DA GALERIA DA TOMADA D'ÁGUA - MONTAGEM ESPECIALIZADA	1,0000000	UN	94.899,9300	94.899,9300
						Custo Total do Material =>	440.158,8622
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	9,6500000	CHP	264,8300	2.555,6095
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,3500000	CHI	59,0300	20,6605
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	30,0000000	CHP	204,4900	6.134,7000
						Custo Total das Atividades =>	8.710,9700
				MO sem LS =>	990,40	LS => 0,00 MO com LS =>	990,40
				Valor do BDI =>	103.623,05	Valor com BDI =>	554.158,06

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-44	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA VÁLVULA DISPERSORA "JATO OCO"DN 1070MM, INLCUINDO ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.337.471,55	1.337.471,55

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	100,0000000	0,95	0,06	10,6408	5,8721	1.037,8522
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	100,0000000	0,95	0,06	22,6466	22,3216	2.262,8725
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	100,0000000	0,95	0,06	136,3666	51,8561	13.171,8523
							Custo Horário de Equipamentos =>		16.472,5770
							Custo Horário de Execução =>		16.472,5770
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		16.472,5770
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-20	VÁLVULA DISPERSORA "JATO-OCO" DN 1.070MM	1,0000000	UN		922.719,5500		922.719,5500
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	1,0000000	DIA		602,3800		602,3800
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM		10,0300		20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	922.719,5500000	UN		0,0100		9.227,1955
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	2.550,0000000	UN		2,0000		5.100,0000
Insumo	Próprio	T-COT-21	VÁLVULA DISPERSORA "JATO-OCO" DN 1.070MM - MONTAGEM ESPECIALIZADA	1,0000000	UN		276.591,7500		276.591,7500

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
						Custo Total do Material =>	1.234.300,8755
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	94,5000000	CHP	264,8300	25.026,4350
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	5,5000000	CHI	59,0300	324,6650
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	300,0000000	CHP	204,4900	61.347,0000
						Custo Total das Atividades =>	86.698,1000

MO sem LS => 9.904,00 LS => 0,00 MO com LS => 9.904,00

Valor do BDI => 307.618,45 Valor com BDI => 1.645.090,00

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-45	Próprio	FORENCIMENTO E MONTAGEM DO CONDUTO FORÇADO, INLCUINDO ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	772.284,59	772.284,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	5,0000000	0,85	0,15	10,6408	5,8721	49,6275
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	5,0000000	0,85	0,15	22,6466	22,3216	112,9893
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	5,0000000	0,85	0,15	136,3666	51,8561	618,4501

Custo Horário de Equipamentos => 781,0669
Custo Horário de Execução => 781,0669
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 781,0669

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-22	CONDUTO FORÇADO	1,0000000	UN	567.014,3500	567.014,3500
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	1,0000000	DIA	602,3800	602,3800
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	567.014,3580000	UN	0,0100	5.670,1436
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	1.500,0000000	UN	2,0000	3.000,0000
Insumo	Próprio	T-COT-23	CONDUTO FORÇADO - MONTAGEM ESPECIALIZADA	1,0000000	UN	169.897,0500	169.897,0500
						Custo Total do Material =>	766.243,9236

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	4,2500000	CHP	264,8300	1.125,5275
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,7500000	CHI	59,0300	44,2725

Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	20,0000000	CHP	204,4900	4.089,8000
						Custo Total das Atividades =>	5.259,6000
				MO sem LS =>	619,40	LS => 0,00 MO com LS =>	619,40
				Valor do BDI =>	177.625,45	Valor com BDI =>	949.910,04

3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-47	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DA TUBULAÇÃO DE AERAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50.152,47	50.152,47

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	2,0000000	0,50	0,50	10,6408	5,8721	16,5129
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	2,0000000	0,50	0,50	22,6466	22,3216	44,9682
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	2,0000000	0,50	0,50	136,3666	51,8561	188,2227
							Custo Horário de Equipamentos =>		249,7038
							Custo Horário de Execução =>		249,7038
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		249,7038

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-02	TUBULAÇÃO DE AERAÇÃO FORNECIDA EM OBRA	1,0000000	M	19.382,7800	19.382,7800
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	1,0000000	DIA	602,3800	602,3800
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	17.381,1200000	UN	0,0100	173,8112
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	750,0000000	UN	2,0000	1.500,0000
Insumo	Próprio	T-COT-25	TUBULAÇÃO DE AERAÇÃO - INSTALAÇÃO	1,0000000	UN	5.815,0300	5.815,0300
						Custo Total do Material =>	47.534,0012

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	CHP	264,8300	264,8300
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	CHI	59,0300	59,0300
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	10,0000000	CHP	204,4900	2.044,9000
						Custo Total das Atividades =>	2.368,7600
				MO sem LS =>	297,44	LS => 0,00 MO com LS =>	297,44
				Valor do BDI =>	11.535,06	Valor com BDI =>	61.687,53

3.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-48	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DO BY PASS (ENCHIMENTO DO CONDUTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36.390,05	36.390,05

Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9532	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA	2,0000000	0,50	0,50	10,6408	5,8721	16,5129
Insumo	E9535	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	2,0000000	0,50	0,50	22,6466	22,3216	44,9682
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	2,0000000	0,50	0,50	136,3666	51,8561	188,2227

Custo Horário de Equipamentos =>	249,7038
Custo Horário de Execução =>	249,7038
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	249,7038

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-26	BY-PASS	1,0000000	UN	8.869,1300	8.869,1300
Insumo	Próprio	T-COT-14	EQUIPAMENTOS - ESTOCAGEM EM OBRA	1,0000000	DIA	602,3800	602,3800
Insumo	Próprio	T-COT-15	EQUIPAMENTOS - FRETE ESPECIALIZADO	2.000,0000000	KM	10,0300	20.060,0000
Insumo	Próprio	T-COT-16	EQUIPAMENTOS - SEGURO TRANSPORTE	7.953,2200000	UN	0,0100	79,5322
Insumo	Próprio	T-COT-17	EQUIPAMENTOS - EMBALAGEM	750,0000000	UN	2,0000	1.500,0000
Insumo	Próprio	T-COT-27	BY-PASS - INSTALAÇÃO	1,0000000	UN	2.660,5400	2.660,5400

Custo Total do Material => 33.771,5822

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	1,0000000	CHP	264,8300	264,8300
Atividade Auxiliar	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	1,0000000	CHI	59,0300	59,0300
Atividade Auxiliar	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	10,0000000	CHP	204,4900	2.044,9000

Custo Total das Atividades => 2.368,7600

MO sem LS =>	297,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	297,44
Valor do BDI =>	8.369,71			Valor com BDI =>	44.759,76

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-49	Próprio	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS EROSIVOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.918,30	14.918,30

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-54	Programa de Identificação, Monitoramento e Controle de Processos Erosivos	1,0000000	MÊS	14.918,3000	14.918,3000

Custo unitário total dos outros insumos => 14.918,3000

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	3.431,20			Valor com BDI =>	18.349,50

SULTEPA Construção Comércio Ltda. - 09.318.338/0001-89

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-50	Próprio	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.918,30	14.918,30

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-53	Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD)	1,0000000	MÊS	14.918,3000	14.918,3000

Custo unitário total dos outros insumos => 14.918,3000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3.431,20 Valor com BDI => 18.349,50

5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-51	Próprio	REDE EXTERNA E ILUMINAÇÃO VIÁRIA - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38.550,01	38.550,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	160,0000000	1,00	0,00	169,6199	63,5435	27.139,1840

Custo Horário de Equipamentos => 27.139,1840

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	428,0000000	26,6608	11.410,8224

Custo Horário da Mão de Obra =>	11.410,8224
Custo Horário de Execução =>	38.550,0064
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	38.550,0064

MO sem LS => 11.410,82 LS => 0,00 MO com LS => 11.410,82

Valor do BDI => 8.866,50 Valor com BDI => 47.416,51

5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-52	Próprio	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORES - INSTALAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57.825,01	57.825,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	240,0000000	1,00	0,00	169,6199	63,5435	40.708,7760

Custo Horário de Equipamentos => 40.708,7760

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	642,0000000	26,6608	17.116,2336

Custo Horário da Mão de Obra =>	17.116,2336
Custo Horário de Execução =>	57.825,0096
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	57.825,0096

MO sem LS => 17.116,23 LS => 0,00 MO com LS => 17.116,23

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Valor do BDI => 13.299,75 Valor com BDI => 71.124,76

5.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-53	Próprio	BARRAGEM - FORÇA E ILUMINAÇÃO - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99.921,66	99.921,66

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9508	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	320,0000000	1,00	0,00	169,6199	63,5435	54.278,3680
								Custo Horário de Equipamentos =>	54.278,3680

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	1.712,0000000	26,6608	45.643,2896

Custo Horário da Mão de Obra =>	45.643,2896
Custo Horário de Execução =>	99.921,6576
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	99.921,6576

MO sem LS => 45.643,29 LS => 0,00 MO com LS => 45.643,29

Valor do BDI => 22.981,98 Valor com BDI => 122.903,64

5.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-54	Próprio	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 25MM² - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,57	25,57

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	1,0490000	M	24,3800	25,5746
						Custo Total do Material =>	25,5746

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 29,18

5.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-55	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 16MM², 1KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,0500000	M	15,0100	15,7605
						Custo Total do Material =>	15,7605

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 17,98

5.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-56	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 4MM², 1KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,14	4,14

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,0490000	M	3,9500	4,1436

				Custo Total do Material =>	4,1436
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	4,72

5.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-57	Próprio	CAIXA ALUMÍNIO EMBUTIR COM TAMPA ANTIDERRAPANTE 20X20X12CM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,05	39,05

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	1,0000000	UN	39,0500	39,0500

				Custo Total do Material =>	39,0500
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	44,57

5.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-58	Próprio	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA, 80X80X15CM, COM TAMPA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	511,68	511,68

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	511,6800	511,6800

				Custo Total do Material =>	511,6800
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	72,35			Valor com BDI =>	584,03

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

5.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-59	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO ZINC. A FOGO PESADO, D=2", BARRA DE 3M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	85,53	85,53

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	1,0490000	M	81,5300	85,5250

				Custo Total do Material =>	85,5250
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	12,09			Valor com BDI =>	97,62

5.1.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-60	Próprio	FITA AUTOFUSÃO EM ROLO (10M-ROLO) - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,13	1,13

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	1,0500000	M	1,0800	1,1340

				Custo Total do Material =>	1,1340
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	1,28

5.1.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-61	Próprio	FITA ISOLANTE PÁSTICA EM ROLO DE 20M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,36	8,36

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,0490000	UN	7,9700	8,3605

				Custo Total do Material =>	8,3605
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	9,54

5.1.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-62	Próprio	HASTE ATERRAMENTO ZINCADA COM CONECTOR - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	155,24	155,24

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0500000	UN	147,8500	155,2425

Custo Total do Material => 155,2425

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 21,95 Valor com BDI => 177,19

5.1.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-63	Próprio	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W, 220V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,29	51,29

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	1,0000000	UN	51,2900	51,2900

Custo Total do Material => 51,2900

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,25 Valor com BDI => 58,54

5.1.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-64	Próprio	LUMINÁRIA ABERTA ALUM. REPUXADO ILUM. EXTERNA EM BRAÇO MET. - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	92,79	92,79

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	1,0000000	UN	92,7900	92,7900

Custo Total do Material => 92,7900

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 13,12 Valor com BDI => 105,91

5.1.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-65	Próprio	LUVA ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,60	16,60

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
Insumo	SINAPI	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	1,0000000	UN		16,6000	16,6000
							Custo Total do Material =>	16,6000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	18,94

5.1.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-66	Próprio	POSTE DE AÇO SEÇÃO CÔNICA H=9M, CURVO COM BASE - FORNECIEMTNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.870,02	2.870,02
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	1,0000000	UN		2.870,0200	2.870,0200
							Custo Total do Material =>	2.870,0200
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	405,82		Valor com BDI =>	3.275,84

5.1.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-67	Próprio	REATOR EXT. P/ LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W 220V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	271,80	271,80
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	1,0000000	UN		271,8000	271,8000
							Custo Total do Material =>	271,8000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	38,43		Valor com BDI =>	310,23

5.1.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-68	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,74	26,74
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N°90	1,0000000	UN		26,7400	26,7400

							Custo Total do Material =>	26,7400
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,78		Valor com BDI =>	30,52

5.1.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-69	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,99	7,99

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1,0000000	UN	7,9900	7,9900

							Custo Total do Material =>	7,9900
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	9,11

5.1.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-70	Próprio	ELETRODUTO AÇO ZINCADO PESADO, ROSCA d= 1", L=3,00M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,06	33,06

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	1,0490000	M	31,5200	33,0645

							Custo Total do Material =>	33,0645
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	37,73

5.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-71	Próprio	RAMAL DE ENTRADA AÉREO TRIFÁSICO COM CABO 2CA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	1,0000000	243.835,17	243.835,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9508	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	240,0000000	1,00	0,00	169,6199	63,5435	40.708,7760

Custo Horário de Equipamentos =>	40.708,7760
Custo Horário de Execução =>	40.708,7760
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	40.708,7760

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	16,0000000	UN	1.447,4500	23.159,2000
Insumo	SINAPI	41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	24,0000000	UN	1.639,5400	39.348,9600
Insumo	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	2,0000000	UN	1.120,0000	2.240,0000
Insumo	SINAPI	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	750,0000000	KG	47,2700	35.452,5000
Insumo	SINAPI	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	26,0000000	UN	147,8500	3.844,1000
Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	3,0000000	UN	25,0400	75,1200
Insumo	SINAPI	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	40,0000000	M	38,8800	1.555,2000
Insumo	SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,0000000	UN	351,7400	1.055,2200
						Custo Total do Material =>	106.730,3000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-40	CONCRETO FCK = 9 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA COMERCIAL E BRITA PRODUZIDA	1,0000000	m³	401,0700	401,0700
Atividade Auxiliar	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	60,0000000	m³	49,2600	2.955,6000
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-75	ESTRUTURA PARA POSTE N3-N2 - FORNECIMENTO	1,0000000	UN	2.163,6600	2.163,6600
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-76	ESTRUTURA PARA POSTE N3-N3 - FORNECIMENTO	7,0000000	UN	2.154,5200	15.081,6400
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-77	ESTRUTURA PARA ESTAI - FORNECIMENTO	23,0000000	UN	623,3000	14.335,9000
Atividade Auxiliar	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	100,0000000	m³	50,0100	5.001,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-72	ESTRUTURA PARA POSTE N3 - FORNECIMENTO	1,0000000	UN	2.556,3800	2.556,3800
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-73	ESTRUTURA PARA POSTE N3 - FORNECIMENTO	5,0000000	UN	3.324,2000	16.621,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	T-CCU-74	ESTRUTURA PARA POSTE N3-N1 - FORNECIMENTO	26,0000000	UN	1.433,8400	37.279,8400
						Custo Total das Atividades =>	96.396,0900

MO sem LS =>	7.120,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.120,43
Valor do BDI =>	34.478,29			Valor com BDI =>	278.313,46

5.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-78	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA EM ALUM. SILÍCIO, D= 1" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,63	1,63

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	1,0000000	UN	1,6300	1,6300
						Custo Total do Material =>	1,6300

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,86

5.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	T-CCU-79	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA EM ALUM. SILÍCIO, D= 2" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,05	3,05

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	1,0000000	UN	3,0500	3,0500

Custo Total do Material =>	3,0500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,43 Valor com BDI => 3,48

5.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-80	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA EM ALUM. SILÍCIO, D= 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,52	1,52

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	1,0000000	UN	1,5200	1,5200

Custo Total do Material =>	1,5200

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,73

5.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-81	Próprio	BUCHA DE EXPANSÃO DE NYLON, TIPO S8 - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,35	0,35

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	1,0000000	UN	0,3500	0,3500

Custo Total do Material =>	0,3500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,39

5.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-82	Próprio	CONECTOR CUNHA PARA CABO 2AWG - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,70	7,70

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	1,0000000	UN	7,7000	7,7000
						Custo Total do Material =>	7,7000
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>	8,78

5.1.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-83	Próprio	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MEIO-DURA, 16MM² - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,95	17,95
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	1,0490000	M	17,1100		17,9484
						Custo Total do Material =>		17,9484
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	2,53	Valor com BDI =>		20,48

5.1.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-84	Próprio	CABO DE COBRE SEÇÃO 10MM², ISOLAÇÃO 0,6-1KV, PCV - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,90	9,90
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,0500000	M	9,4300		9,9015
						Custo Total do Material =>		9,9015
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	1,39	Valor com BDI =>		11,29

5.1.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-85	Próprio	CABO DE COBRE SEÇÃO 10MM², ISOLAÇÃO 750V, PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,38	10,38
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,0500000	M	9,8900	10,3845

Custo Total do Material => 10,3845

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,46 Valor com BDI => 11,84

5.1.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-86	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 2,5MM², ISOL. 750V-PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,27	2,27

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,0480000	M	2,1700	2,2742

Custo Total do Material => 2,2742

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 2,59

5.1.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-87	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA 18 - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	527,66	527,66

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	527,6600	527,6600

Custo Total do Material => 527,6600

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 74,61 Valor com BDI => 602,27

5.1.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-88	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM N 6 120X120X12 CM EM CHAPA GALV. - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	821,75	821,75

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Insumo	SINAPI	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	821,7500	821,7500

Custo Total do Material => 821,7500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 116,19 Valor com BDI => 937,94

5.1.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-89	Próprio	CHAVE SECCIONADA 300 A, 15 KV, ELO 2H - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	226,61	226,61

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	1,0000000	UN	226,6100	226,6100

Custo Total do Material => 226,6100

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 32,04 Valor com BDI => 258,65

5.1.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-90	Próprio	CONDULETE COM INTERRUPTOR DUPLO 10A, 250V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,18	19,18

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	1,0000000	UN	14,3600	14,3600
Insumo	SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	1,0000000	UN	4,8200	4,8200

Custo Total do Material => 19,1800

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,71 Valor com BDI => 21,89

5.1.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-91	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO UNIVERSAL D = 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,52	14,52

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,0000000	UN	14,5200	14,5200

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

							Custo Total do Material =>	14,5200
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05		Valor com BDI =>	16,57

5.1.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-92	Próprio	CONECTOR DE BRONZE COM PARAFUSO DE APERTO CABO 25MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,75	11,75

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	1,0000000	UN	11,7500	11,7500

							Custo Total do Material =>	11,7500
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,66		Valor com BDI =>	13,41

5.1.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-93	Próprio	CONECTOR PRENSA PARA CABO ALUM´NIO 2" - 50MM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	87,12	87,12

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	1,0000000	UN	87,1200	87,1200

							Custo Total do Material =>	87,1200
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,31		Valor com BDI =>	99,43

5.1.2.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-94	Próprio	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA ESPECIAL 115X90X2900MM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	205,75	205,75

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	UN	205,7500	205,7500

							Custo Total do Material =>	205,7500
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,09		Valor com BDI =>	234,84

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

5.1.2.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-95	Próprio	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, D = 1", COM LUVAS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,88	4,88

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	4,8800	4,8800

Custo Total do Material =>					4,8800
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	5,57

5.1.2.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-96	Próprio	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, D = 3/4", COM LUVAS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,22	3,22

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	3,2200	3,2200

Custo Total do Material =>					3,2200
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	3,67

5.1.2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-97	Próprio	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, D = 2", COM LUVAS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,83	10,83

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	10,8300	10,8300

Custo Total do Material =>					10,8300
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	12,36

5.1.2.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-98	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR, IN=16A / 220V, ICC=10KA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,55	53,55

Custo Horário de Execução =>	0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	1,0000000	UN	53,5500	53,5500

Custo Total do Material => 53,5500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7,57 Valor com BDI => 61,12

5.1.2.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-99	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 50A / 220V, ICC=10KA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	357,89	357,89

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1,0000000	UN	357,8900	357,8900

Custo Total do Material => 357,8900

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 50,60 Valor com BDI => 408,49

5.1.2.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-100	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, D=1", BARRA DE 3M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,98	9,98

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,0490000	M	9,5100	9,9760

Custo Total do Material => 9,9760

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,41 Valor com BDI => 11,39

5.1.2.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-101	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, D=3/4", BARRA DE 3M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,39	6,39

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,0500000	M	6,0900	6,3945

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 02.318.338/0001-89

							Custo Total do Material =>	6,3945
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	7,29

5.1.2.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-102	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, D=2", BARRA DE 3M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	23,86	23,86

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	1,0490000	M	22,7500	23,8648

							Custo Total do Material =>	23,8648
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	27,23

5.1.2.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-103	Próprio	GRAMPO DE LINHA VIVA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	101,86	101,86

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	1,0000000	UN	101,8600	101,8600

							Custo Total do Material =>	101,8600
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,40		Valor com BDI =>	116,26

5.1.2.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-104	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO, 19X3000MM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,53	35,53

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	1,0000000	UN	35,5300	35,5300

							Custo Total do Material =>	35,5300
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,02		Valor com BDI =>	40,55

5.1.2.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-105	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15KV - POLIMÉRICO - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,31	81,31

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	1,0000000	UN	81,3100	81,3100

				Custo Total do Material =>	81,3100
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	92,80

5.1.2.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-106	Próprio	CONDULETE COM TOMADA 10A, 250V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,18	19,18

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	1,0000000	UN	14,3600	14,3600
Insumo	SINAPI	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	1,0000000	UN	4,8200	4,8200

				Custo Total do Material =>	19,1800
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	21,89

5.1.2.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-107	Próprio	LÂMPADA INCANDESCENTE STANDART 100W, 220V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,37	16,37

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	1,0000000	UN	16,3700	16,3700

				Custo Total do Material =>	16,3700
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	18,68

5.1.2.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-108	Próprio	LUMINÁRIA BLINDADA INDUSTRIAL, 1 LÂMPADA INC. 100W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,25	114,25

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	1,0000000	UN	114,2500	114,2500
						Custo Total do Material =>	114,2500
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,15	Valor com BDI =>	130,40

5.1.2.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-109	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO CIRCULAR C/ TAMPA D=40CM - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	207,65	207,65

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	1,0000000	UN	207,6500	207,6500
						Custo Total do Material =>	207,6500
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,36	Valor com BDI =>	237,01

5.1.2.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-110	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE PARA BUCHA DE NYLON S8 - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,56	18,56

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	1,0000000	UN	18,5600	18,5600
						Custo Total do Material =>	18,5600
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,62	Valor com BDI =>	21,18

5.1.2.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-111	Próprio	PARA-RAIOS TIPO RESISTOR NÃO LINEAR, 12KV, 10KA C/ DESLIG. AUTO - FORNECEDOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	351,74	351,74

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000

						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	1,0000000	UN	351,7400	351,7400
						Custo Total do Material =>	351,7400
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,73	Valor com BDI =>	401,47

5.1.2.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-112	Próprio	TERMINAL TIPO SAPATA PARA CABOS DE COBRE 10MM² - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,96	1,96

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000	UN	1,9600	1,9600
						Custo Total do Material =>	1,9600
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	2,23

5.1.2.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-113	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30 KVA, 15KV/380-220V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.664,79	9.664,79

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	1,0000000	UN	9.664,7900	9.664,7900
						Custo Total do Material =>	9.664,7900
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.366,60	Valor com BDI =>	11.031,39

5.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-114	Próprio	ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D = 1" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,04	8,04

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-49

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	1,0400	1,0400
Insumo	SINAPI	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	7,0000	7,0000
						Custo Total do Material =>	8,0400

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 9,17

5.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-115	Próprio	ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D = 2" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,50	42,50

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	2,7200	2,7200
Insumo	SINAPI	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	39,7800	39,7800
						Custo Total do Material =>	42,5000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,00 Valor com BDI => 48,50

5.1.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-116	Próprio	ARRUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO D = 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,55	6,55

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	0,6700	0,6700
Insumo	SINAPI	39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	5,8800	5,8800
						Custo Total do Material =>	6,5500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 7,47

5.1.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-117	Próprio	ARRUELA LISA D = 1/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,15	1,15

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	1,0000000	UN	1,1500	1,1500

Custo Total do Material => 1,1500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 1,31

5.1.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-118	Próprio	BUCHA DE EXPANSÃO D = 1" X 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,39	6,39

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	6,3900	6,3900

Custo Total do Material => 6,3900

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 7,29

5.1.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-119	Próprio	CABO COBRE MÚLTIPLO SEÇÃO 2X1,5MM², ISOL. 0,6/1 KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,95	3,95

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,0000000	M	3,9500	3,9500

Custo Total do Material => 3,9500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 4,50

5.1.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-120	Próprio	CABO COBRE MÚLTIPLO SEÇÃO 6X1,5MM², ISOL. 0,6/1 KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,43	9,43

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Insumo	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,0000000	M	9,4300	9,4300

Custo Total do Material => 9,4300

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,33 Valor com BDI => 10,76

5.1.2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-121	Próprio	CABO COBRE MÚLTIPLO SEÇÃO 4X4MM², ISOL. 0,6/1 KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,0500000	M	15,0100	15,7605

Custo Total do Material => 15,7605

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 17,98

5.1.2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-122	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 4MM², ISOL. 0,6/1 KV - PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,14	4,14

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,0490000	M	3,9500	4,1436

Custo Total do Material => 4,1436

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 4,72

5.1.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-123	Próprio	CABO DE COBRE SINGELO, SEÇÃO 4MM², ISOL. 750V-PVC - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,78	3,78

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 80.318.338/0001-89

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,0500000	M	3,6000	3,7800

Custo Total do Material => 3,7800

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 4,31

5.1.2.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-124	Próprio	CHAVE BÓIA SEM MERCÚRIO - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	43,70	43,70

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	1,0000000	UN	43,7000	43,7000

Custo Total do Material => 43,7000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,17 Valor com BDI => 49,87

5.1.2.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-125	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO UNIVERSAL D = 1" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,17	18,17

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1,0000000	UN	18,1700	18,1700

Custo Total do Material => 18,1700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,56 Valor com BDI => 20,73

5.1.2.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-126	Próprio	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D = 3/4" EM FERRO GALV. - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,09	54,09

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	1,0000000	UN	54,0900	54,0900

Custo Total do Material => 54,0900

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI => 61,73

5.1.2.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-127	Próprio	CURVA 90° FERRO ESMALTADO PESADO, ROSCA D = 2", COM LUVAS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,65	58,65

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	1,0000000	UN	58,6500	58,6500

Custo Total do Material => 58,6500

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	8,29		Valor com BDI => 66,94

5.1.2.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-128	Próprio	CURVA 90° FERRO ESMALTADO PESADO, ROSCA D = 3/4", COM LUVAS - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,58	10,58

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	1,0000000	UN	10,5800	10,5800

Custo Total do Material => 10,5800

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI => 12,07

5.1.2.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-129	Próprio	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO, ROSCA D = 1", L = 3,00M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	33,06	33,06

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	1,0490000	M	31,5200	33,0645

Custo Total do Material => 33,0645

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	37,73

5.1.2.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-130	Próprio	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO, ROSCA D = 2", L = 3,00M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	85,53	85,53

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	1,0490000	M	81,5300	85,5250

Custo Total do Material =>	85,5250

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,09		Valor com BDI =>	97,62

5.1.2.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-131	Próprio	ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO, ROSCA D = 3/4", L = 3,00M - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,24	25,24

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,0500000	M	24,0400	25,2420

Custo Total do Material =>	25,2420

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>	28,80

5.1.2.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-132	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL D = 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,24	25,24

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,0500000	M	24,0400	25,2420

Custo Total do Material =>	25,2420

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI => 28,80

5.1.2.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-133	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V - EMBUTIR EM CONDULETE - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,37	8,37

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	UN	8,3700	8,3700

Custo Total do Material =>	8,3700

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI => 9,55

5.1.2.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-134	Próprio	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,71	14,71

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	UN	14,7100	14,7100

Custo Total do Material =>	14,7100

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,07		Valor com BDI => 16,78

5.1.2.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-135	Próprio	LUMINÁRIA INDUSTRIAL TIPO BLINDADA PARA LÂMP. FLUOR. COMPACTA - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,25	114,25

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	1,0000000	UN	114,2500	114,2500

Custo Total do Material =>	114,2500

				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Valor do BDI => 16,15 Valor com BDI => 130,40

5.1.2.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-136	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR C/2 LÂMP. FLUOR. TUBULARES DE 40W E REATOR - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	151,77	151,77

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000000	UN	151,7700	151,7700

Custo Total do Material => 151,7700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 21,46 Valor com BDI => 173,23

5.1.2.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-137	Próprio	PRESILHA PARA CABO #35MM² - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,93	11,93

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	1,0000000	UN	11,9300	11,9300

Custo Total do Material => 11,9300

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 13,61

5.1.2.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-138	Próprio	SUPORTE GUIA CURTO - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,07	5,07

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	1,0000000	UN	5,0700	5,0700

Custo Total do Material => 5,0700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 5,78

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

5.1.2.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-139	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D = 1" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,26	6,26

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000000	UN	6,2600	6,2600

Custo Total do Material => 6,2600

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 7,14

5.1.2.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-140	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D = 3/4" - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,26	6,26

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000000	UN	6,2600	6,2600

Custo Total do Material => 6,2600

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 7,14

5.1.2.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-141	Próprio	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR SIMPLES, CONDUKETE D = 3/4 - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,04	15,04

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,0000000	UN	15,0400	15,0400

Custo Total do Material => 15,0400

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 17,16

5.1.2.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-142	Próprio	TERMINAL AÉREO D = 3/8"X300MM COM BASE HORIZONTAL - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,37	64,37

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1,0000000	UN	64,3700	64,3700
						Custo Total do Material =>	64,3700
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	73,47

5.1.2.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-143	Próprio	TOMADA INDUSTRIAL - TAMPO MOLA, 4 POLOS - 20A-500V - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,67	53,67

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	1,0000000	UN	53,6700	53,6700
						Custo Total do Material =>	53,6700
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,58	Valor com BDI =>	61,25

5.1.2.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-144	Próprio	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/PLACA =, PEAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,67	53,67

						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	1,0000000	UN	53,6700	53,6700
						Custo Total do Material =>	53,6700
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,58	Valor com BDI =>	61,25

5.1.2.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-145	Próprio	QDF-01, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESQUEMA DE COMANDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.601,79	6.601,79
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	7,1800000			26,6608	191,4245
							Custo Horário da Mão de Obra =>	191,4245
							Custo Horário de Execução =>	191,4245
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 00.318.338/0001-89

Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	191,4245

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	1.729,1300	1.729,1300
Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1,0000000	UN	357,8900	357,8900
Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	7,0000000	UN	12,1000	84,7000
Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	7,0000000	UN	81,2200	568,5400
Insumo	SINAPI	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	1,0000000	UN	402,4500	402,4500
Insumo	SINAPI	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	6,0000000	UN	2,0400	12,2400
Insumo	SINAPI	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	6,0000000	UN	542,5700	3.255,4200
						Custo Total do Material =>	6.410,3700

MO sem LS => 191,42 LS => 0,00 MO com LS => 191,42

Valor do BDI => 933,49 Valor com BDI => 7.535,28

5.1.2.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-146	Próprio	QGBT, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESQUEMA DE COMANDO - FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.565,83	3.565,83

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	7,1800000	26,6608	191,4245

Custo Horário da Mão de Obra =>	191,4245
Custo Horário de Execução =>	191,4245
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	191,4245

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	1,0000000	UN	357,8900	357,8900
Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	5,0000000	UN	12,1000	60,5000
Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	10,0000000	UN	81,2200	812,2000
Insumo	SINAPI	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	1,0000000	UN	402,4500	402,4500
Insumo	SINAPI	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	6,0000000	UN	2,0400	12,2400
Insumo	SINAPI	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	1.729,1300	1.729,1300
						Custo Total do Material =>	3.374,4100

MO sem LS => 191,42 LS => 0,00 MO com LS => 191,42

Valor do BDI => 504,20 Valor com BDI => 4.070,03

6.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 89.718.338/0001-89

Composição	T-CCU-147	Próprio	MELHORIAS DA ESTRADA DE ACESSO (VIAS MUNICIPAIS) PARA PONTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KM	1,0000000	57.863,28	57.863,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9604	SICRO	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	0,70	0,30	285,8075	81,7688	224,5959
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	0,6000000	0,75	0,25	240,1194	100,6292	123,1481
Insumo	E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0,5000000	0,65	0,35	257,5115	93,6124	100,0734
Insumo	E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	0,27	0,73	148,2533	73,9754	93,8447
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,4000000	0,84	0,17	306,7732	76,6317	107,5199
Insumo	E9576	SICRO	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	0,5500000	0,62	0,39	285,1778	133,8055	124,7947
								Custo Horário de Equipamentos =>	773,9767

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	18,8000000	20,3877	383,2888

Custo Horário da Mão de Obra =>	383,2888
Custo Horário de Execução =>	1.157,2655
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	0,0200
Custo Unitário de Execução =>	57.863,2750

MO sem LS => 19.164,44 LS => 0,00 MO com LS => 19.164,44

Valor do BDI => 13.308,55 Valor com BDI => 71.171,83

6.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-148	Próprio	MANUTENÇÃO DA ESTRADA DE ACESSO (VIA MUNICIPAIS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19.517,93	19.517,93

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9604	SICRO	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	40,0000000	0,23	0,77	285,8075	81,7688	5.182,1865
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	20,0000000	1,00	0,00	240,1194	100,6292	4.802,3880
Insumo	E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	20,0000000	0,10	0,90	257,5115	93,6124	2.200,0462
Insumo	E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	20,0000000	0,12	0,88	148,2533	73,9754	1.657,7750
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	20,0000000	0,40	0,60	306,7732	76,6317	3.373,7660
								Custo Horário de Equipamentos =>	17.216,1617

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	112,9000000	20,3877	2.301,7713

Custo Horário da Mão de Obra =>	2.301,7713
Custo Horário de Execução =>	19.517,9330
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	19.517,9330

MO sem LS => 2.301,77 LS => 0,00 MO com LS => 2.301,77

Valor do BDI => 4.489,12 Valor com BDI => 24.007,05

6.3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502110	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	5,98	5,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,87	0,13	271,5860	84,9994	989,3190
Insumo	E9515	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	320,3716	147,9150	320,3716
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.309,6906

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	1.330,0783
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,2025
Produção de Equipe =>	230,1900
Custo Unitário de Execução =>	5,7782

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09

Valor do BDI => 1,37 Valor com BDI => 7,35

6.3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501877	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,96	9,96

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,81	0,19	271,5860	84,9994	1.180,6727
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155
Insumo	E9541	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	751,7848	299,0421	751,7848
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.325,2730

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.345,6607
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,3372
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	9,6205

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 12,25

6.3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501879	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,51	10,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000000	0,95	0,05	271,5860	84,9994	1.311,2834
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155

Insumo	E9541	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	751,7848	299,0421	751,7848
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.455,8837

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.476,2714
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,3560
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	10,1561

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 12,92

6.3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501875	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	8,89	8,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,79	0,21	271,5860	84,9994	929,6113
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155
Insumo	E9541	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	751,7848	299,0421	751,7848
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.074,2116

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.094,5993
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,3011
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	8,5908

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 10,93

6.3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502352	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	15,37	15,37

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,78	0,22	271,5860	84,9994	922,1478
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155
Insumo	E9541	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	751,7848	299,0421	751,7848
Insumo	E9565	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,68	0,32	752,3423	299,3220	607,3758
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.674,1239

SULTEPA Construção Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.694,5116
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0117
Custo do FIC =>	0,1775
Produção de Equipe =>	177,3200
Custo Unitário de Execução =>	15,1958

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11

Valor do BDI => 3,53 Valor com BDI => 18,90

6.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m³	1,0000000	7,36	7,36

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,41	0,59	306,7732	76,6317	170,9897
Insumo	E9518	SICRO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,24	0,76	4,8156	3,3535	3,7044
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,13	0,87	240,1194	100,6292	118,7629
Insumo	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,4196	74,4900	177,4196
Insumo	E9577	SICRO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,24	0,76	116,4467	35,9934	55,3022
								Custo Horário de Equipamentos =>	526,1788

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	546,5665
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,2491
Produção de Equipe =>	76,8900
Custo Unitário de Execução =>	7,1084

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 1,69 Valor com BDI => 9,05

6.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,02	1,02

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	306,7732	76,6317	388,0077
Insumo	E9518	SICRO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,8156	3,3535	4,3623
Insumo	E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	240,1194	100,6292	199,6672
Insumo	E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	227,4836	108,3934	222,7200
Insumo	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,4196	74,4900	177,4196
Insumo	E9577	SICRO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	116,4467	35,9934	91,5062
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.083,6830

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	1.104,0707
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,0345
Produção de Equipe =>	1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>	0,9846

MO sem LS => 0,02 LS => 0,00 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,25

6.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003932	SICRO	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 01 - escavação mecânica		m	1,0000000	8,99	8,99

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1700000	m³	21,9100	3,7247
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1723000	m³	30,5800	5,2689

Custo Total das Atividades => 8,9936

MO sem LS => 5,70 LS => 0,00 MO com LS => 5,70

Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,05

6.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003341	SICRO	Sarjeta triangular de grama - STG 04 - escavação mecânica		m	1,0000000	14,26	14,26

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - seção < 0,10 m²	0,0700000	m³	46,1200	3,2284
Atividade Auxiliar	SICRO	4413996	Enleivamento	0,8500000	m²	8,9100	7,5735
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1130000	m³	30,5800	3,4555

Custo Total das Atividades => 14,2574

MO sem LS => 9,24 LS => 0,00 MO com LS => 9,24

Valor do BDI => 3,27 Valor com BDI => 17,53

6.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	2003331	SICRO	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1,0000000	69,79	69,79

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0789000	m³	418,9400	33,0544
Atividade Auxiliar	SICRO	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,1118000	kg	64,4100	7,2010
Atividade Auxiliar	SICRO	2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	0,1659000	m³	21,9100	3,6349
Atividade Auxiliar	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2979000	m²	63,9300	19,0447
Atividade Auxiliar	SICRO	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5397000	m	3,5200	1,8997
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1619000	m³	30,5800	4,9509

Custo Total das Atividades => 69,7856

MO sem LS => 26,59 LS => 0,00 MO com LS => 26,59
Valor do BDI => 16,05 Valor com BDI => 85,84

6.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003305	SICRO	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02 - escavação mecânica		m	1,0000000	35,62	35,62

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2700000	m³	14,9800	4,0446
Atividade Auxiliar	SICRO	4413996	Enleivamento	2,9000000	m²	8,9100	25,8390
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1877000	m³	30,5800	5,7399

Custo Total das Atividades => 35,6235

MO sem LS => 24,67 LS => 0,00 MO com LS => 24,67
Valor do BDI => 8,19 Valor com BDI => 43,81

6.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003311	SICRO	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica		m	1,0000000	35,62	35,62

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
Atividade Auxiliar	SICRO	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2700000	m³	14,9800	4,0446
Atividade Auxiliar	SICRO	4413996	Enleivamento	2,9000000	m²	8,9100	25,8390
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1877000	m³	30,5800	5,7399
						Custo Total das Atividades =>	35,6235
				MO sem LS =>	24,67	LS => 0,00 MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	8,19	Valor com BDI =>	43,81

6.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	52,48	52,48

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	418,9400	46,0834
Atividade Auxiliar	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	63,9300	6,3930
						Custo Total das Atividades =>	52,4764
				MO sem LS =>	10,15	LS => 0,00 MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	12,07	Valor com BDI =>	64,55

6.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003449	SICRO	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	405,52	405,52

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	0,2800000	20,3877	5,7086

Custo Horário da Mão de Obra =>	5,7086
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	5,7086
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	5,7086

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2100000	m³	104,0082	21,8417
						Custo Total do Material =>	21,8417

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4200000	m³	418,9400	175,9548
Atividade Auxiliar	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100000	m²	63,9300	173,2503
Atividade Auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6700000	m³	42,2000	28,2740

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-39

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
							Custo Total das Atividades =>	377,4791
Tempo Fixo	SICRO	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,3150000	t	1,5700	0,4946
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,4946
				MO sem LS =>	165,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	165,73
				Valor do BDI =>	93,26		Valor com BDI =>	498,78

6.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003393	SICRO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	215,77	215,77
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO	Servente	0,0240000			20,3877	0,4893
							Custo Horário da Mão de Obra =>	0,4893
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	0,4893
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,4893

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003300	t	0,0000	0,0000
						Custo Total do Material =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8400000	kg	14,4400	69,8896
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370000	m³	418,9400	57,3948
Atividade Auxiliar	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000000	m²	63,9300	70,3230
Atividade Auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3100000	m³	42,2000	13,0820
Atividade Auxiliar	SICRO	4805755	Apiloamento manual	0,1500000	m³	30,5800	4,5870
						Custo Total das Atividades =>	215,2764
				MO sem LS =>	89,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	89,55
				Valor do BDI =>	49,62		Valor com BDI =>	265,39

6.5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003359	SICRO	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	231,93	231,93
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	0,0600000			23,2370	1,3942
Insumo	P9824	SICRO	Servente	0,6000000			20,3877	12,2326
							Custo Horário da Mão de Obra =>	13,6268
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	13,6268
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	13,6268

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3500000	m³		418,9400	146,6290
Atividade Auxiliar	SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0012700	m³		484,5500	0,6154
Atividade Auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4000000	m³		42,2000	16,8800
Atividade Auxiliar	SICRO	4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m		51,7700	51,7700
							Custo Total das Atividades =>	215,8944

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	4816125	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	5915373	0,1430000	t	16,8500	2,4096
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,4096

MO sem LS => 69,30 LS => 0,00 MO com LS => 69,30

Valor do BDI => 53,34 Valor com BDI => 285,27

6.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,71	6,71

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,2533	73,9754	148,2533
								Custo Horário de Equipamentos =>	148,2533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	168,6410
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,2273
Produção de Equipe =>	26,0000
Custo Unitário de Execução =>	6,4862

MO sem LS => 0,78 LS => 0,00 MO com LS => 0,78

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 8,25

6.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	464,54	464,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	136,3666	51,8561	77,2093
								Custo Horário de Equipamentos =>	77,2093

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO	Montador	1,0000000	28,0638	28,0638
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754

Custo Horário da Mão de Obra =>	68,8392
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	146,0485
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
						Custo Unitário de Execução =>		48,6828
Atividade Auxiliar	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²		415,8600	415,8600
						Custo Total das Atividades =>		415,8600
				MO sem LS =>	60,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	60,63
				Valor do BDI =>	106,84		Valor com BDI =>	571,38

6.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	1,0000000	106,50	106,50

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	136,3666	51,8561	77,2093
							Custo Horário de Equipamentos =>		77,2093

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO	Carpinteiro	1,0000000	23,6379	23,6379
Insumo	P9822	SICRO	Pintor	0,5000000	24,6834	12,3417
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877
					Custo Horário da Mão de Obra =>	56,3673
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	133,5766
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	4,0000
					Custo Unitário de Execução =>	33,3942

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos,	0,6962200	kg	24,4433	17,0179
Insumo	SICRO	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	14,4699	43,4097
Insumo	SICRO	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2563500	l	29,0635	7,4504
						Custo Total do Material =>	67,8780

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	359,5800	1,3484
Atividade Auxiliar	SICRO	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	42,2000	2,3864
Atividade Auxiliar	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	16,1900	0,8548
						Custo Total das Atividades =>	4,5896

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	31,4300	0,0220
Tempo Fixo	SICRO	M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0192000	t	31,4300	0,6035
Tempo Fixo	SICRO	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	31,4300	0,0110
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,6365
				MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	24,49		Valor com BDI =>	130,99

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-69

6.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713600	SICRO	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação		m	1,0000000	756,30	756,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9082	SICRO	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	327,0937	137,0742	327,0937

Custo Horário de Equipamentos => 327,0937

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	3,0000000	21,0553	63,1659
Insumo	P9830	SICRO	Montador	1,0000000	28,0638	28,0638

Custo Horário da Mão de Obra => 91,2297
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 418,3234
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 39,8400
Custo Unitário de Execução => 10,5001

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1966	Defensa metálica maleável simples	0,2500000	un	2.981,3179	745,3295

Custo Total do Material => 745,3295

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M1966	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	5915373	0,0280100	t	16,8500	0,4720

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4720

MO sem LS => 2,35 LS => 0,00 MO com LS => 2,35
Valor do BDI => 173,94 Valor com BDI => 930,24

6.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806423	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste		un	1,0000000	9.717,74	9.717,74

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9095	SICRO	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW	2,0000000	1,00	0,00	3.992,0861	2.091,6617	7.984,1722

Custo Horário de Equipamentos => 7.984,1722

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,0000000	20,3877	81,5508

Custo Horário da Mão de Obra => 81,5508
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 8.065,7230
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 0,8300
Custo Unitário de Execução => 9.717,7386

MO sem LS => 98,25 LS => 0,00 MO com LS => 98,25
Valor do BDI => 2.235,08 Valor com BDI => 11.952,82

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Composições de Preços Unitários

SULTEPA BOURSCHEID

6.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2306065	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção		m	1,0000000	158,34	158,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9750	SICRO	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,1232800	1,00	0,00	6,3033	3,6849	0,7771
Insumo	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,06	0,94	235,7573	65,9135	76,1041
Insumo	E9779	SICRO	Grupo gerador - 100/110 kVA	0,1635300	1,00	0,00	89,4482	5,3739	14,6275
Insumo	E9694	SICRO	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	0,1635300	1,00	0,00	25,6684	23,9852	4,1976
Insumo	E9642	SICRO	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,9516	153,2668	279,9516
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,4552500	1,00	0,00	0,7802	0,5304	0,3552
								Custo Horário de Equipamentos =>	376,0131

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,4552500	20,3877	90,8323

Custo Horário da Mão de Obra =>	90,8323
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	466,8454
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	4,0670
Custo Unitário de Execução =>	114,7886

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,0647600	m³	123,5495	8,0011
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	49,8146600	kg	0,6270	31,2338
Insumo	SICRO	M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm,	0,0010000	m	2.592,0617	2,5921
						Custo Total do Material =>	41,8270

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0971400	t	1,5700	0,1525
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0498100	t	31,4300	1,5655
Tempo Fixo	SICRO	M2320	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000700	t	31,4300	0,0022
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,7202

MO sem LS =>	22,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,85
Valor do BDI =>	36,41			Valor com BDI =>	194,75

6.9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011459	SICRO	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	178,25	178,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	227,4836	108,3934	192,9474
Insumo	E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	257,5115	93,6124	228,0097
Insumo	E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	317,9441	140,9951	317,9441
								Custo Horário de Equipamentos =>	738,9012

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	8,0000000	20,3877	163,1016
					Custo Horário da Mão de Obra =>	163,1016

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 68-1000/[illegible]

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	902,0028
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0058
Custo do FIC =>	0,0529
Produção de Equipe =>	99,6000
Custo Unitário de Execução =>	9,0563

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200000	t	158,8900	162,0678
						Custo Total das Atividades =>	162,0678

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	6416143	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	1,0200000	t	6,9300	7,0686
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,0686

MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
Valor do BDI =>	40,99			Valor com BDI =>	219,24

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109680	SICRO	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual		m³	1,0000000	3.132,20	3.132,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9788	SICRO	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000000	1,00	0,00	27,8532	23,0835	27,8532
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000000	0,17	0,83	1,6410	1,1156	2,4098
								Custo Horário de Equipamentos =>	30,2630

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754
					Custo Horário da Mão de Obra =>	64,0124

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	94,2754
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,1971
Custo Unitário de Execução =>	78,7518

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500000	kg	1,4410	2.988,2738
						Custo Total do Material =>	2.988,2738

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0083	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	2,0737500	t	31,4300	65,1780
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	65,1780

MO sem LS =>	74,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,90
Valor do BDI =>	720,40			Valor com BDI =>	3.852,60

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-152	Próprio	PREPARO DO SUBSTRATO POR SATURAÇÃO COM ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,44	8,44

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	1,0000000	21,0553	21,0553

Custo Horário da Mão de Obra =>	21,0553
Custo Horário de Execução =>	21,0553
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	5,0000
Custo Unitário de Execução =>	4,2111

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	1,6100000	un	2,5562	4,1155
Insumo	SICRO	M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	0,0300000	m	3,9065	0,1172
						Custo Total do Material =>	4,2327

MO sem LS =>	4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,38

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1608020	SICRO	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm	ASTU	m	1,0000000	22,59	22,59

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8731	0,4818	0,8731
								Custo Horário de Equipamentos =>	4,5147

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	24,9024
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,1946
Custo Unitário de Execução =>	20,8458

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0758900	un	22,9479	1,7415
						Custo Total do Material =>	1,7415

MO sem LS =>	17,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,07
Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	27,78

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2407972	SICRO	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi		kg	1,0000000	58,05	58,05

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	43,6247
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	43,6247

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-69

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	5,0000
Custo Unitário de Execução =>	8,7249

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000000	kg	49,2984	49,2984

Custo Total do Material => 49,2984

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M1387	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	31,4300	0,0314

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0314

MO sem LS => 8,74 LS => 0,00 MO com LS => 8,74

Valor do BDI => 13,35 Valor com BDI => 71,40

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806402	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	ASTU	m²	1,0000000	2,18	2,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9028	SICRO	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	32,1762	22,1034	32,1762
Insumo	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,03	0,97	235,7573	65,9135	71,0088

Custo Horário de Equipamentos => 103,1850

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	123,5727
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	56,8160
Custo Unitário de Execução =>	2,1750

MO sem LS => 0,36 LS => 0,00 MO com LS => 0,36

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,68

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-155	Próprio	CORTE SUPERFICIAL DO CONCRETO INLCUSIVE REMOÇÃO (REPARO SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	343,23	343,23

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9587	SICRO	Serra para corte de concreto - 4 kW	1,0000000	0,05	0,95	9,5916	1,2777	1,6934
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9706	SICRO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de	4,0000000	1,00	0,00	24,6377	23,2837	98,5508

Custo Horário de Equipamentos => 103,8858

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	4,0000000	21,0553	84,2212
Insumo	P9824	SICRO	Servente	7,6000000	20,3877	154,9465

Custo Horário da Mão de Obra =>	239,1677
Custo Horário de Execução =>	343,0535
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	343,0535

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	0,0044000	un	39,1754	0,1724

Custo Total do Material => 0,1724

MO sem LS => 239,17 LS => 0,00 MO com LS => 239,17

Valor do BDI => 78,94 Valor com BDI => 422,17

7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806410	SICRO	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes -confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	59,32	59,32

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	2,0226400	21,0553	42,5873
Insumo	P9830	SICRO	Montador	4,0000000	28,0638	112,2552
Insumo	P9823	SICRO	Serralheiro	0,0226400	24,9383	0,5646

Custo Horário da Mão de Obra =>	155,4071
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	155,4071
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	6,1440
Custo Unitário de Execução =>	25,2941

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0682	Aço em perfis ASTM A36	0,2060700	kg	8,8700	1,8278
Insumo	SICRO	M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,4802000	kg	11,7455	5,6402
Insumo	SICRO	M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m,	0,0031300	un	956,9856	2,9954
Insumo	SICRO	M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m,	0,0015600	un	2.174,5977	3,3924
Insumo	SICRO	M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1615600	m	9,3047	1,5033
Insumo	SICRO	M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111100	cj	0,5334	0,5927
Insumo	SICRO	M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625000	cj	0,6448	1,0075
Insumo	SICRO	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3500000	m	12,0535	4,2187

Custo Total do Material => 21,1780

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0113200	kg	60,6400	0,6864
Atividade Auxiliar	SICRO	3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375000	un	12,8600	12,0563

Custo Total das Atividades => 12,7427

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0682	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002100	t	31,4300	0,0066

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Tempo Fixo	SICRO	M1378	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m	5914333	0,0004800	t	30,9800	0,0149
Tempo Fixo	SICRO	M2386	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,4300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026300	t	31,4300	0,0827
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,1048
				MO sem LS =>	27,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,06
				Valor do BDI =>	13,64		Valor com BDI =>	72,96

7.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-187	Próprio	IMPREGNAÇÃO COM INIBIDOR DE CORROSÃO AQUOSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,50	73,50
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9822	SICRO	Pintor	1,1000000			24,6834	27,1517
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,1000000			20,3877	22,4265
							Custo Horário da Mão de Obra =>	49,5782
							Custo Horário de Execução =>	49,5782
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	10,0000
							Custo Unitário de Execução =>	4,9578
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-52	FERROGARD 903 - SIKA	0,8300000	KG		82,5800	68,5414
							Custo Total do Material =>	68,5414
				MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	16,90		Valor com BDI =>	90,40

7.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-153	Próprio	PROTEÇÃO DE ARMADURAS COM TINTAS DE ALTO TEOR DE ZINCO - EXCLUSIVE MÃO DE OBRA DE APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,98	0,98
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	0,0000000			20,3877	0,0000
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	0,0000000			21,0553	0,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	8,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-28	PRIMER INDUSTRIAL SINTÉTICO ANTICORROSIVO	0,0160000	KG		53,7700	0,8603
Insumo	SICRO	M3919	Lixa d'água Nº 360	0,1000000	un		1,2016	0,1202
							Custo Total do Material =>	0,9805
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>	1,20

Composições de Preços Unitários

SULTEPA BOURSCHEID

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3806413	SICRO	Apicoamento mecanizado de concreto		m²	1,0000000	17,72	17,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8731	0,4818	0,8731
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0990600	1,00	0,00	0,7802	0,5304	0,0773
								Custo Horário de Equipamentos =>	4,5920

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0990600	20,3877	22,4073

Custo Horário da Mão de Obra =>	22,4073
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	26,9993
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	2,5938
Custo Unitário de Execução =>	10,4094

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0200000	un	365,6121	7,3122
						Custo Total do Material =>	7,3122

MO sem LS =>	8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	21,79

7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1416201	SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno		cm²	1,0000000	0,19	0,19

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9662	SICRO	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0568	0,5832	1,0568
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,0568

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO	Soldador	1,0000000	34,6233	34,6233

Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6233
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	35,6801
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	500,6400
Custo Unitário de Execução =>	0,0713

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1796	Gás acetileno	0,0007900	kg	62,4768	0,0494
Insumo	SICRO	M1795	Gás oxigênio	0,0047100	m³	14,6000	0,0688
						Custo Total do Material =>	0,1182

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

7.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89 - SULTEPA

Composição	1207723	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais			m³	1,0000000	1.212,50	1.212,50
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9631	SICRO	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW	1,0000000	1,00	0,00	73,4927	58,8613	73,4927
Insumo	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,06	0,94	235,7573	65,9135	76,1041
Insumo	E9671	SICRO	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000000	1,00	0,00	205,8206	38,5975	205,8206
Insumo	E9066	SICRO	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	16,5136	3,8450	16,5136
								Custo Horário de Equipamentos =>	**371,9310**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9802	SICRO	Ajudante especializado	1,0000000				24,9765	24,9765
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,0000000				20,3877	81,5508
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**106,5273**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**478,4583**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**2,5099**
								Custo Unitário de Execução =>	**190,6269**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M0350	Bico para bomba de projeção	0,0095200	un			290,0000	2,7608
Insumo	SICRO	M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0408200	un			268,9375	10,9780
Insumo	SICRO	M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0408200	un.			236,8055	9,6664
Insumo	SICRO	M0351	Mangote para bomba de projeção	0,1428600	m			228,2295	32,6049
								Custo Total do Material =>	**56,0101**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO	1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	1,4285700	m³			676,0800	965,8276
								Custo Total das Atividades =>	**965,8276**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO	M0350	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t		31,4300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO	M0346	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t		31,4300	0,0116
Tempo Fixo	SICRO	M0348	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002700	t		31,4300	0,0085
Tempo Fixo	SICRO	M0351	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004300	t		31,4300	0,0135
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,0342**
				MO sem LS =>	96,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,10
				Valor do BDI =>	278,87			Valor com BDI =>	1.491,37

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-156	Próprio	SUPRESSÃO RACIONAL (ÁRVORES E ARBUSTOS) CONFORME DETERMINAÇÃO DA FEPAM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,75	3,75

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9585	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	10,0000000	1,00	0,00	28,3356	22,9257	283,3560

Insumo	E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	0,50	0,50	174,3105	65,8270	120,0688
Insumo	E9530	SICRO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	0,5000000	0,60	0,40	189,3451	74,3275	71,6690
Insumo	E9577	SICRO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,5000000	0,60	0,40	116,4467	35,9934	42,1327
Insumo	E9540	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,5000000	0,60	0,40	235,2738	86,9243	87,9670
Insumo	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,5000000	0,40	0,60	136,3666	51,8561	42,8302

Custo Horário de Equipamentos => 648,0237

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	18,8000000	20,3877	383,2888

Custo Horário da Mão de Obra => 383,2888
Custo Horário de Execução => 1.031,3125
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 275,0000
Custo Unitário de Execução => 3,7502

MO sem LS => 1,39 LS => 0,00 MO com LS => 1,39
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,61

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-158	Próprio	PROGRAMA AMBIENTAL PARA CONSTRUÇÃO - PAC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	29.100,87	29.100,87

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-55	Programa ambiental para construção - PAC	1,0000000	MÊS	29.100,8700	29.100,8700

Custo unitário total dos outros insumos => 29.100,8700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6.693,20 Valor com BDI => 35.794,07

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-159	Próprio	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS E PROLIFERAÇÃO DAS MACRÓFILAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33.901,52	33.901,52

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-56	Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas e Proliferação de Macrófitas	1,0000000	UN	33.901,5200	33.901,5200

Custo unitário total dos outros insumos => 33.901,5200

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7.797,34 Valor com BDI => 41.698,86

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	T-CCU-160	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DAS AÇÕES AMBIENTAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	46.223,00	46.223,00

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-57	Programa de Gerenciamento das Ações Ambientais	1,0000000	MÊS	46.223,0000	46.223,0000

Custo unitário total dos outros insumos => 46.223,0000

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10.631,29 Valor com BDI => 56.854,29

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-161	Próprio	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FLUTUAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.171,64	5.171,64

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-58	Programa de Monitoramento da Flutuação do Lençol Freático	1,0000000	MÊS	5.171,6400	5.171,6400

Custo unitário total dos outros insumos => 5.171,6400

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1.189,47 Valor com BDI => 6.361,11

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-162	Próprio	PROGRAMA DE MONITORAMENTO CLIMÁTICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.772,33	14.772,33

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-59	Programa de Monitoramento Climatológico	1,0000000	MÊS	14.772,3300	14.772,3300

Custo unitário total dos outros insumos => 14.772,3300

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3.397,63 Valor com BDI => 18.169,96

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	43,89	43,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	21,66	11,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5071000	24,66	12,50

Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,2250000	32,82	7,38
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	Material	KG	0,0120000	19,64	0,23
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,8800000	13,97	12,29

MO sem LS => 19,03 LS => 0,00 MO com LS => 19,03

Valor do BDI => 10,09 Valor com BDI => 53,98

8.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-170	Próprio	SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA TERRESTRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	47.756,18	47.756,18

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-63	Subprograma de Monitoramento da Fauna Terrestre	1,0000000	UND	47.756,1800	47.756,1800

Custo unitário total dos outros insumos => 47.756,1800

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10.983,92 Valor com BDI => 58.740,10

8.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-169	Próprio	SUBPROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA ÍCTICA E DE MONITORAMENTO DE ESPÉCIES DE PEIXES MIGRADORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25.870,35	25.870,35

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-64	Subprograma de Monitoramento da Fauna Íctica e de Monitoramento de Espécies de Peixes Migradores	1,0000000	UN	25.870,3500	25.870,3500

Custo unitário total dos outros insumos => 25.870,3500

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5.950,18 Valor com BDI => 31.820,53

8.3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-172	Próprio	Subprograma de Resgate de Fauna Terrestre (canteiro de obras)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22.406,71	22.406,71

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-60	Subprograma de Resgate de Fauna Terrestre (canteiro de obras)	1,0000000	MÊS	22.406,7100	22.406,7100

Custo unitário total dos outros insumos => 22.406,7100

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.153,54		Valor com BDI =>	27.560,25

8.3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-174	Próprio	Projeto de Resgate Durante a Supressão Vegetal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	98.526,88	98.526,88

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-61	Projeto de Resgate durenate a Supressão Vegetal	1,0000000	MÊS	98.526,8800	98.526,8800

Custo unitário total dos outros insumos => 98.526,8800

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	22.661,18			Valor com BDI =>	121.188,06

8.3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-175	Próprio	Projeto de Resgate Embarcado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	65.782,20	65.782,20

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-62	Projeto de Resgate Embarcado	1,0000000	MÊS	65.782,2000	65.782,2000

Custo unitário total dos outros insumos => 65.782,2000

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	15.129,90			Valor com BDI =>	80.912,10

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-177	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE DE ATROPELAMENTOS DE FAUNA SILVESTRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.984,28	18.984,28

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-65	Programa de Controle de Atropelamentos da Fauna Silvestre	1,0000000	MÊS	18.984,2800	18.984,2800

Custo unitário total dos outros insumos => 18.984,2800

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	4.366,38			Valor com BDI =>	23.350,66

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-181	Próprio	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E RESGATE DA FLORA NATIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	42.165,37	42.165,37

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 30.318.338/0001-89

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-66	Programa de Conservação e Resgate da Flora Nativa	1,0000000	MÊS	42.165,3700	42.165,3700

Custo unitário total dos outros insumos => 42.165,3700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 9.698,03 Valor com BDI => 51.863,40

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-190	Próprio	PROJETO DE RESGATE DURANTE O FECHAMENTO DA BARRAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	59.863,54	59.863,54

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-67	Projeto de Resgate Durante o Fechamento da Barragem	1,0000000	MÊS	59.863,5400	59.863,5400

Custo unitário total dos outros insumos => 59.863,5400

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 13.768,61 Valor com BDI => 73.632,15

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-183	Próprio	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (PEACS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.116,29	32.116,29

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-68	Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social (PEACS)	1,0000000	MÊS	32.116,2900	32.116,2900

Custo unitário total dos outros insumos => 32.116,2900

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 7.386,74 Valor com BDI => 39.503,03

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-184	Próprio	ARQUEOLOGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	496.360,17	496.360,17

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

Insumo	Próprio	T-COT-69	ARQUEOLOGIA	1,0000000	MÊS	496.360,1700	496.360,1700

Custo unitário total dos outros insumos => 496.360,1700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 114.162,83 Valor com BDI => 610.523,00

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-191	Próprio	PLANO AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO ARTIFICIAL - PACUERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45.126,81	45.126,81

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-70	Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - Pacuera	1,0000000	MÊS	45.126,8100	45.126,8100

Custo unitário total dos outros insumos => 45.126,8100

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 10.379,16 Valor com BDI => 55.505,97

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-192	Próprio	GEORREFERENCIAMENTO DO LIMITE DA ÁREA DE ALAGUE E E LIMITES DA APP (LOCADO) E CAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137.156,27	137.156,27

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-71	Georreferenciamento do limite da área de alague e e limites da APP (locado) e CAR	1,0000000	UN	137.156,2700	137.156,2700

Custo unitário total dos outros insumos => 137.156,2700

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 31.545,94 Valor com BDI => 168.702,21

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903804	SICRO	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	ASTU	un	1,0000000	87.763,52	87.763,52

Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-328	Muro de contenção em concreto armado com altura de 3,0 m base de 2, m e espessura de 0,12m	30,4200000	m	675,1000	20.536,5420

Custo Total do Material => 20.536,5420

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Atividade Auxiliar	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	228,0000000	m	21,0700	4.803,9600
Atividade Auxiliar	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	800,0000000	m³	2,4000	1.920,0000
Atividade Auxiliar	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	77,3420700	m³	116,6500	9.021,9525
Atividade Auxiliar	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	3.200,0000000	m²	0,4200	1.344,0000
Atividade Auxiliar	SICRO	919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases,rampas e depósitos de agregados	1,0000000	un	31.256,0700	31.256,0700
Atividade Auxiliar	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	640,0000000	m³	10,5800	6.771,2000
Atividade Auxiliar	SICRO	4011209	Regularização do subleito	3.200,0000000	m²	1,0200	3.264,0000
Atividade Auxiliar	SICRO	903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	60,0000000	m	147,4300	8.845,8000
						Custo Total das Atividades =>	67.226,9825

MO sem LS => 17.189,03 LS => 0,00 MO com LS => 17.189,03

Valor do BDI => 20.185,60 Valor com BDI => 107.949,12

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0903807	SICRO	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h		un	1,0000000	124.826,12	124.826,12

Custo Horário de Execução =>	0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	T-COT-328	Muro de contenção em concreto armado com altura de 3,0 m base de 2, m e espessura de 0,12m	43,0300000	m	675,1000	29.049,5530
						Custo Total do Material =>	29.049,5530

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	262,0000000	m	21,0700	5.520,3400
Atividade Auxiliar	SICRO	5502986	Expurgo de jazida	1.065,0000000	m³	2,4000	2.556,0000
Atividade Auxiliar	SICRO	903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	102,2445800	m³	116,6500	11.926,8303
Atividade Auxiliar	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	4.260,0000000	m²	0,4200	1.789,2000
Atividade Auxiliar	SICRO	919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção edemolição de rampa e bases	1,0000000	un	60.624,8400	60.624,8400
Atividade Auxiliar	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida	852,0000000	m³	10,5800	9.014,1600
Atividade Auxiliar	SICRO	4011209	Regularização do subleito	4.260,0000000	m²	1,0200	4.345,2000
						Custo Total das Atividades =>	95.776,5703

MO sem LS => 20.529,34 LS => 0,00 MO com LS => 20.529,34

Valor do BDI => 28.710,00 Valor com BDI => 153.536,12

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,43	2,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	265,5142	79,4305	718,3874
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.111,2029

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - CNPJ 30.378.338/0001-89

Custo Horário de Execução =>	1.111,2029
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	2,4307

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,43	2,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	265,5142	79,4305	718,3874
Insumo	E9511	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	392,8155	187,6278	392,8155

Custo Horário de Equipamentos =>	1.111,2029
Custo Horário de Execução =>	1.111,2029
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	2,4307

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,57	1,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	265,5142	79,4305	718,3874

Custo Horário de Equipamentos =>	718,3874
Custo Horário de Execução =>	718,3874
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,5714

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,57	1,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	265,5142	79,4305	718,3874

Custo Horário de Equipamentos =>	718,3874

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Custo Horário de Execução =>	718,3874
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,5714

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,64	1,64

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	265,5142	79,4305	707,2224

Custo Horário de Equipamentos =>	707,2224
Custo Horário de Execução =>	707,2224
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	431,6000
Custo Unitário de Execução =>	1,6386

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m		t	1,0000000	30,98	30,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	249,8191	71,4945	332,0131
Insumo	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,2350	107,2995	289,2350

Custo Horário de Equipamentos => 621,2481

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754

Custo Horário da Mão de Obra => 40,7754

Custo Horário de Execução =>	718,3874
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	457,1600
Custo Unitário de Execução =>	1,5714

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,64	1,64

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	265,5142	79,4305	707,2224

Custo Horário de Equipamentos =>	707,2224
Custo Horário de Execução =>	707,2224
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	431,6000
Custo Unitário de Execução =>	1,6386

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 2,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoguindauto de 20 t.m		t	1,0000000	30,98	30,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	249,8191	71,4945	332,0131
Insumo	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,2350	107,2995	289,2350

Custo Horário de Equipamentos =>	621,2481

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754

Custo Horário da Mão de Obra =>	40,7754
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	662,0235
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	21,3700
Custo Unitário de Execução =>	30,9791

MO sem LS => 1,91 LS => 0,00 MO com LS => 1,91

Valor do BDI => 7,12 Valor com BDI => 38,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914675	SICRO	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,85	2,85

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	174,3105	65,8270	342,1120
Insumo	E9584	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	191,0519	93,6103	191,0519
								Custo Horário de Equipamentos =>	533,1639
								Custo Horário de Execução =>	533,1639
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	186,8900
								Custo Unitário de Execução =>	2,8528
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914649	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora		t	1,0000000	6,93	6,93

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	265,5142	79,4305	690,4749
								Custo Horário de Equipamentos =>	690,4749
								Custo Horário de Execução =>	690,4749
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	6,9325
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004520	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²		m³	1,0000000	21,91	21,91

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9772	SICRO	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	1,0000000	1,00	0,00	148,2533	73,9754	148,2533
								Custo Horário de Equipamentos =>	148,2533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877
					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	168,6410
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
					Custo do FIC =>	0,7418
					Produção de Equipe =>	7,9680
					Custo Unitário de Execução =>	21,1648

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-39

				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>	26,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004521	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²		m³	1,0000000	14,98	14,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9773	SICRO	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	1,0000000	1,00	0,00	148,2533	73,9754	148,2533

					Custo Horário de Equipamentos =>	148,2533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	168,6410
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	0,5074
Produção de Equipe =>	11,6500
Custo Unitário de Execução =>	14,4756

				MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>	18,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2004518	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial comretroescavadeira - seção < 0,10 m²		m³	1,0000000	46,12	46,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9770	SICRO	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção	1,0000000	1,00	0,00	148,2533	73,9754	148,2533

					Custo Horário de Equipamentos =>	148,2533

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877

Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	168,6410
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
Custo do FIC =>	1,5617
Produção de Equipe =>	3,7848
Custo Unitário de Execução =>	44,5574

				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	10,60		Valor com BDI =>	56,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em centraldosadora de 40 m³/h		m³	1,0000000	52,21	52,21

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Composições de Preços Unitários

SULTEPA BOURSCHEID

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9787	SICRO	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	1,0000000	0,80	0,20	572,7350	270,9886	512,3857
								Custo Horário de Equipamentos =>	512,3857

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,0000000	20,3877	81,5508

Custo Horário da Mão de Obra =>	104,7878
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	617,1735
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	33,2000
Custo Unitário de Execução =>	18,5896

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1110000	Concreto	1,0000000	m³	0,0000	0,0000
						Custo Total das Atividades =>	0,0000

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	1110000	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	5919538	2,4000000	t	14,0100	33,6240
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	33,6240

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO	1110000	Concreto - Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	2,4000000	tkm	5914539 0,000 R$ 0,93	5914554 0,000 R$ 0,75	5914569 0,000 R$ 0,60	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	64,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0919009	SICRO	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção edemolição de rampa e bases		un	1,0000000	60.624,84	60.624,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9041	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,3409500	1,00	0,00	376,7336	127,3888	128,4473
								Custo Horário de Equipamentos =>	128,4473

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	4,0000000	21,0553	84,2212
Insumo	P9802	SICRO	Ajudante especializado	2,0000000	24,9765	49,9530
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	0,1136500	26,6608	3,0300
Insumo	P9830	SICRO	Montador	1,0000000	28,0638	28,0638

Custo Horário da Mão de Obra =>	165,2680
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	293,7153
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

						Produção de Equipe =>	0,0227
						Custo Unitário de Execução =>	12.921,9226
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	50,6817300	kg	13,1700	667,4784
Atividade Auxiliar	SICRO	407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	64,7752600	kg	16,0900	1.042,2339
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,5290000	m³	418,9400	640,5593
Atividade Auxiliar	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7885500	m³	407,1300	321,0424
Atividade Auxiliar	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	2,3175500	m³	78,1700	181,1629
Atividade Auxiliar	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	3,0415500	m³	50,0100	152,1079
Atividade Auxiliar	SICRO	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,5200000	m²	67,7800	441,9256
Atividade Auxiliar	SICRO	909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição	1,0000000	un	44.244,6900	44.244,6900
Atividade Auxiliar	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,7240000	m³	16,1900	11,7216
						Custo Total das Atividades =>	47.702,9220
				MO sem LS =>	17.787,46	LS => 0,00 MO com LS =>	17.787,46
				Valor do BDI =>	13.943,71	Valor com BDI =>	74.568,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0919011	SICRO	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases,rampas e depósitos de agregados		un	1,0000000	31.256,07	31.256,07

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9041	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,2046300	1,00	0,00	376,7336	127,3888	77,0910
								Custo Horário de Equipamentos =>	77,0910

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	2,0000000	21,0553	42,1106
Insumo	P9802	SICRO	Ajudante especializado	1,0000000	24,9765	24,9765
Insumo	P9810	SICRO	Eletricista	0,0341000	26,6608	0,9091
Insumo	P9830	SICRO	Montador	1,0000000	28,0638	28,0638
					Custo Horário da Mão de Obra =>	96,0600
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	173,1510
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	0,0682
					Custo Unitário de Execução =>	2.538,4988

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	94,2902000	kg	13,1700	1.241,8019
Atividade Auxiliar	SICRO	407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	11,6740300	kg	16,0900	187,8351
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,4120000	m³	418,9400	1.010,4833
Atividade Auxiliar	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2341000	m³	407,1300	502,4391

Atividade Auxiliar	SICRO	1619004	Demolição mecânica de alvenaria, com carregadeira de pneus - sem reaproveitamento	16,8000000	m³	7,0600	118,6080
Atividade Auxiliar	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado, com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico - sem reaproveitamento	3,6461000	m³	78,1700	285,0156
Atividade Auxiliar	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	4,1433000	m³	50,0100	207,2064
Atividade Auxiliar	SICRO	3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,7000000	m²	67,7800	318,5660
Atividade Auxiliar	SICRO	903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	84,0000000	m	147,4300	12.384,1200
Atividade Auxiliar	SICRO	909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição	1,0000000	un	12.453,4500	12.453,4500
Atividade Auxiliar	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,4972000	m³	16,1900	8,0497
						Custo Total das Atividades =>	28.717,5751

MO sem LS => 11.520,69 LS => 0,00 MO com LS => 11.520,69

Valor do BDI => 7.188,89 Valor com BDI => 38.444,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,68	16,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 16,88 LS => 0,00 MO com LS => 16,88

Valor do BDI => 4,98 Valor com BDI => 26,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,98	4,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,54	1,41
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,17	9,62

MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80

Valor do BDI => 3,65 Valor com BDI => 19,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2009619	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	105,40	105,40
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000		23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000		20,3877	20,3877
						Custo Horário da Mão de Obra =>	43,6247
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	43,6247
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	43,6247

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un	3,8706	50,3178
						Custo Total do Material =>	50,3178

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³	322,7100	4,8407
						Custo Total das Atividades =>	4,8407

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0156	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2106000	t	31,4300	6,6192
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	6,6192

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
						5914449	5914464	5914479	
Momento de Transporte	SICRO	M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2106000	tkm	0,000 R$ 1,04	0,000 R$ 0,83	0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	46,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,52
Valor do BDI =>	24,24			Valor com BDI =>	129,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805755	SICRO	Apiloamento manual		m³	1,0000000	30,58	30,58

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000	20,3877	20,3877
					Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	20,3877
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	0,6667
					Custo Unitário de Execução =>	30,5814

MO sem LS =>	30,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,58
Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	37,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	431,57	431,57

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

Composições de Preços Unitários

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,70	0,30	0,7802	0,5304	2,1158
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,30	0,70	1,6410	1,1156	3,8197
								Custo Horário de Equipamentos =>	51,9151

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	8,0000000	20,3877	163,1016
					Custo Horário da Mão de Obra =>	186,3386
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	238,2537
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,8234
					Custo Unitário de Execução =>	62,3143

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,8207000	m³	123,5495	101,3971
Insumo	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco	62,4009500	kg	0,5429	33,8775
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	349,4453200	kg	0,6270	219,1022
						Custo Total do Material =>	354,3768

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,2310500	t	1,5700	1,9327
Tempo Fixo	SICRO	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0624000	t	31,4300	1,9612
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3494500	t	31,4300	10,9832
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	14,8771

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,2310500	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0624000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3494500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	52,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,99
Valor do BDI =>	99,26			Valor com BDI =>	530,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109697	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	322,71	322,71

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.348.338/0001-89

Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7802	0,5304	2,3031
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,6410	1,1156	3,8512
								Custo Horário de Equipamentos =>	52,1339

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	8,0000000	20,3877	163,1016
					Custo Horário da Mão de Obra =>	186,3386
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	238,4725
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	4,0904
					Custo Unitário de Execução =>	58,3012

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	1,0393900	m³	123,5495	128,4161
Insumo	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg	0,5429	17,0129
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg	0,6270	110,0306
						Custo Total do Material =>	255,4596

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,5590900	t	1,5700	2,4478
Tempo Fixo	SICRO	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0313400	t	31,4300	0,9850
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1754900	t	31,4300	5,5157
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,9485

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,5590900	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0313400	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1754900	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	47,69	LS =>	0,00	MO com LS => 47,69
Valor do BDI =>	74,22			Valor com BDI => 396,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109675	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	358,11	358,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,83	0,17	0,7802	0,5304	2,2132
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,30	0,70	1,6410	1,1156	3,8197

							Custo Horário de Equipamentos =>	52,0125
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000			23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	8,0000000			20,3877	163,1016
							Custo Horário da Mão de Obra =>	186,3386
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	238,3511
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,8755
							Custo Unitário de Execução =>	61,5022

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,9591000	m³	123,5495	118,4963
Insumo	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco	117,5373100	kg	0,5429	63,8110
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	164,5522400	kg	0,6270	103,1743
						Custo Total do Material =>	285,4816

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,4386500	t	1,5700	2,2587
Tempo Fixo	SICRO	M0345	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1175400	t	31,4300	3,6943
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1645500	t	31,4300	5,1718
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,1248

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,4386500	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0345	Cal hidratada - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1175400	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1645500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000

MO sem LS =>	51,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,00
Valor do BDI =>	82,36			Valor com BDI =>	440,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	14,44	14,44
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	0,0800000			21,0553	1,6844
Insumo	P9805	SICRO	Armador	0,0800000			29,9995	2,4000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	4,0844
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	4,0844
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	4,0844
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M0014	Aço CA 60	1,1000000	kg	9,2048	10,1253
Insumo	SICRO	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	13,1570	0,1974
						Custo Total do Material =>	10,3227
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO	M0014	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	31,4300	0,0346
Tempo Fixo	SICRO	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	31,4300	0,0006
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0352
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	3,32		Valor com BDI =>	17,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816012	SICRO	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	51,32	51,32

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9117	SICRO	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	283,2425	112,0467	190,7968
Insumo	E9611	SICRO	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.100,2023	713,2950	1.100,2023
Insumo	E9021	SICRO	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	386,9413	22,2171	386,9413
								Custo Horário de Equipamentos =>	1.677,9404

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO	Servente	8,0000000	20,3877	163,1016
					Custo Horário da Mão de Obra =>	163,1016
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	1.841,0420
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0058
					Custo do FIC =>	0,1619
					Produção de Equipe =>	66,4000
					Custo Unitário de Execução =>	27,7265

C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	2.287,2980	0,0457
Insumo	SICRO	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	3.069,5651	0,0307
Insumo	SICRO	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	30.442,9241	1,8266
Insumo	SICRO	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23.821,4258	0,9529
Insumo	SICRO	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	21.300,4337	0,6390
Insumo	SICRO	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	23.649,4898	0,9460
						Custo Total do Material =>	4,4409
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	33,3100	18,9867
						Custo Total das Atividades =>	18,9867
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	11,80		Valor com BDI =>	63,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89 - SULTEPA

Composições de Preços Unitários

Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 19,88 LS => 0,00 MO com LS => 19,88

Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 30,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T-CCU-22	Próprio	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL E BRITA PRODUZIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	406,71	406,71

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,92	0,08	0,7802	0,5304	3,0409
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6410	1,1156	3,9930

Custo Horário de Equipamentos => 58,1642

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	17,6600000	20,3877	360,0468

Custo Horário da Mão de Obra => 383,2838

Custo Horário de Execução => 441,4480

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9600

Custo Unitário de Execução => 111,4768

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,7574000	kg	5,2170	3,9514
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	252,4808000	kg	0,6270	158,3055
Insumo	SICRO	M0028	Areia média	0,6501000	m³	126,5091	82,2436

Custo Total do Material => 244,5005

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7351000	m³	51,3200	37,7253
Atividade Auxiliar	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	2,0778000	t	2,4300	5,0491

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 00.378.338/0001-89

Atividade Auxiliar	SICRO	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	0,2532000	t		31,4300	7,9581
							Custo Total das Atividades =>	50,7325
				MO sem LS =>	101,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	101,65
				Valor do BDI =>	93,54		Valor com BDI =>	500,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,68	0,20
				MO sem LS => 0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,70	0,18
				MO sem LS => 0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	20,25	0,19
				MO sem LS => 0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI => 0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	24,20	0,32
				MO sem LS => 0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	21,37	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	24,52	0,32

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - CNPJ 03.318.338/0001-89

				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	20,53	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	19,70	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	19,70	0,23
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	15,50	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,45	0,18
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363	SICRO	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	16,46	16,46

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
	E9146	SICRO	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	427,5925	101,5858	427,5925

Custo Horário de Equipamentos =>	427,5925
Custo Horário de Execução =>	427,5925
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	25,9700
Custo Unitário de Execução =>	16,4649

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,78 Valor com BDI => 20,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5919538	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre		t	1,0000000	14,01	14,01

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9600	SICRO	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000000	0,96	0,04	286,8129	92,9921	1.116,2403

Custo Horário de Equipamentos =>	1.116,2403
Custo Horário de Execução =>	1.116,2403
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	79,6800
Custo Unitário de Execução =>	14,0090

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 17,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915015	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m		t	1,0000000	20,26	20,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	376,7336	127,3888	376,7336

Custo Horário de Equipamentos => 376,7336

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754

Custo Horário da Mão de Obra =>	40,7754
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	417,5090
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	20,6100
Custo Unitário de Execução =>	20,2576

MO sem LS => 1,98 LS => 0,00 MO com LS => 1,98

Valor do BDI => 4,65 Valor com BDI => 24,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	16,85	16,85

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	289,2350	107,2995	289,2350
								Custo Horário de Equipamentos =>	289,2350

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000	20,3877	40,7754

Custo Horário da Mão de Obra =>	40,7754
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	330,0104
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	19,5800
Custo Unitário de Execução =>	16,8545

MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	20,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	31,43	31,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	249,8191	71,4945	249,8191
								Custo Horário de Equipamentos =>	249,8191

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	6,0000000	20,3877	122,3262

Custo Horário da Mão de Obra =>	122,3262
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	372,1453
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	11,8400
Custo Unitário de Execução =>	31,4312

MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	38,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	31,43	31,43

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	249,8191	71,4945	249,8191
								Custo Horário de Equipamentos =>	249,8191

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	6,0000000	20,3877	122,3262

Custo Horário da Mão de Obra =>	122,3262
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	372,1453

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	11,8400
Custo Unitário de Execução =>	31,4312

MO sem LS => 10,33 LS => 0,00 MO com LS => 10,33

Valor do BDI => 7,22 Valor com BDI => 38,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915433	SICRO	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	32,61	32,61

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,3105	65,8270	174,3105

Custo Horário de Equipamentos => 174,3105

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	4,0000000	20,3877	81,5508

Custo Horário da Mão de Obra =>	81,5508
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	255,8613
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	7,8466
Custo Unitário de Execução =>	32,6078

MO sem LS => 10,39 LS => 0,00 MO com LS => 10,39

Valor do BDI => 7,50 Valor com BDI => 40,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3807863	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação		un	1,0000000	12,86	12,86

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,8731	0,4818	0,8731

Custo Horário de Equipamentos => 4,5147

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	1,0000000	21,0553	21,0553

Custo Horário da Mão de Obra =>	21,0553
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	25,5700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	13,0700
Custo Unitário de Execução =>	1,9564

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0045500	un	22,9479	0,1044
Insumo	SICRO	M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	1,0000000	un	10,7912	10,7912

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 89.000/0001-90

							Custo Total do Material =>	10,8956
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0408	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	31,4300	0,0035
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0035

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO	M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407740	SICRO	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação		kg	1,0000000	16,09	16,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO	Ajudante	0,1500000			21,0553	3,1583
Insumo	P9805	SICRO	Armador	0,1500000			29,9995	4,4999
							Custo Horário da Mão de Obra =>	7,6582
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	7,6582
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	7,6582

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M2979	Chumbador em aço CA 25	1,0000000	kg	8,4046	8,4046
						Custo Total do Material =>	8,4046

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M2979	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t	31,4300	0,0314
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0314

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO	M2979	Chumbador em aço CA 25 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	19,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805754	SICRO	Compactação manual com soquete vibratório		m³	1,0000000	6,65	6,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	E9647	SICRO	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,6282	1,1396	9,6282
								Custo Horário de Equipamentos =>	9,6282
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,0000000				20,3877	20,3877
								Custo Horário da Mão de Obra =>	20,3877
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	30,0159
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0351
								Custo do FIC =>	0,2253
								Produção de Equipe =>	4,6688
								Custo Unitário de Execução =>	6,4291
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1110000	SICRO	Concreto		m³	1,0000000	0,00	0,00
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M3504	Concreto	1,0000000	m³		0,0000	0,0000
							Custo Total do Material =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	359,58	359,58
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO	Servente	2,0000000			20,3877	40,7754
							Custo Horário da Mão de Obra =>	40,7754
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	40,7754
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	10,3781
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		104,0082	54,7083
							Custo Total do Material =>	54,7083
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		418,9400	293,2580
							Custo Total das Atividades =>	293,2580
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**

Consultoria e Construção Ltda. - 90.318.338/0001-89 - SULTEPA

Tempo Fixo	SICRO	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,5700	1,2387
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,2387
				MO sem LS =>	49,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	49,26
				Valor do BDI =>	82,70		Valor com BDI =>	442,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	418,94	418,94

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7802	0,5304	3,0209
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6410	1,1156	3,9930
								Custo Horário de Equipamentos =>	58,1442

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	9,0000000	20,3877	183,4893
					Custo Horário da Mão de Obra =>	206,7263
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	264,8705
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,9290
					Custo Unitário de Execução =>	67,4144

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,2170	4,4160
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,5495	78,2488
Insumo	SICRO	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	109,5913	40,2792
Insumo	SICRO	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	107,6293	39,5581
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6270	176,9093
						Custo Total do Material =>	339,4114

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	31,4300	0,0267
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5700	1,4915
Tempo Fixo	SICRO	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	31,4300	8,8680
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,1174
				MO sem LS =>	55,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,54
				Valor do BDI =>	96,35		Valor com BDI =>	515,29

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Composições de Preços Unitários

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	418,94	418,94

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7802	0,5304	3,0209
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6410	1,1156	3,9930
								Custo Horário de Equipamentos =>	58,1442

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000	23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	9,0000000	20,3877	183,4893
					Custo Horário da Mão de Obra =>	206,7263
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	264,8705
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,9290
					Custo Unitário de Execução =>	67,4144

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,2170	4,4160
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	123,5495	78,2488
Insumo	SICRO	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	109,5913	40,2792
Insumo	SICRO	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	107,6293	39,5581
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6270	176,9093
						Custo Total do Material =>	339,4114

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	31,4300	0,0267
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5700	1,4915
Tempo Fixo	SICRO	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5700	0,8656
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	31,4300	8,8680
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	12,1174

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Momento de Transporte	SICRO	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS => 55,54 LS => 0,00 MO com LS => 55,54

Valor do BDI => 96,35 Valor com BDI => 515,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1207701	SICRO	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	549,44	549,44

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,87	0,13	0,7802	0,5304	2,9909
								Custo Horário de Equipamentos =>	54,1212

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	6,0000000	20,3877	122,3262

Custo Horário da Mão de Obra =>	122,3262
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	176,4474
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,8830
Custo Unitário de Execução =>	45,4405

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	16,2508400	kg	6,4860	105,4029
Insumo	SICRO	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	1,6250800	kg	11,8821	19,3094
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,7577800	m³	123,5495	93,6233
Insumo	SICRO	M0005	Brita 0	0,5767600	m³	117,8233	67,9558
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	325,0168900	kg	0,6270	203,7856
						Custo Total do Material =>	490,0770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0103	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0162500	t	31,4300	0,5107
Tempo Fixo	SICRO	M0010	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0016300	t	31,4300	0,0512
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1366700	t	1,5700	1,7846
Tempo Fixo	SICRO	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8651400	t	1,5700	1,3583

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.318.338/0001-89

Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3250200	t		31,4300	10,2154
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	13,9202
				MO sem LS =>	35,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,05
				Valor do BDI =>	126,37			Valor com BDI =>	675,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1207703	SICRO	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	676,08	676,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,5091	1,0138	1,5091
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,7802	0,5304	2,9110
								Custo Horário de Equipamentos =>	54,0413

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	6,0000000	20,3877	122,3262
					Custo Horário da Mão de Obra =>	122,3262
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	176,3675
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	3,7514
					Custo Unitário de Execução =>	47,0137

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados	22,6798800	kg	6,4860	147,1017
Insumo	SICRO	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	2,2679900	kg	11,8821	26,9485
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,6850600	m³	123,5495	84,6388
Insumo	SICRO	M0005	Brita 0	0,5767600	m³	117,8233	67,9558
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	453,5976000	kg	0,6270	284,4057
						Custo Total do Material =>	611,0505

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO	M0103	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0226800	t	31,4300	0,7128
Tempo Fixo	SICRO	M0010	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0022700	t	31,4300	0,0713
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,0275900	t	1,5700	1,6133
Tempo Fixo	SICRO	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8651400	t	1,5700	1,3583
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4536000	t	31,4300	14,2566
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	18,0123
				MO sem LS =>	37,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	155,49		Valor com BDI =>	831,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SULTEPA Construção e Comércio Ltda. - 90.378.338/0001-89

Composição	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	407,13	407,13
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9519	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	45,9796	25,2509	45,9796
Insumo	E9071	SICRO	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7802	0,5304	3,0009
Insumo	E9064	SICRO	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6410	1,1156	3,9930
								Custo Horário de Equipamentos =>	**52,9735**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9821	SICRO	Pedreiro	1,0000000				23,2370	23,2370
Insumo	P9824	SICRO	Servente	9,0000000				20,3877	183,4893
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**206,7263**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**259,6998**
								Fator de influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,9290**
								Custo Unitário de Execução =>	**66,0984**
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³			123,5495	74,0655
Insumo	SICRO	M0192	Brita 2	0,7350800	m³			107,6293	79,1161
Insumo	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg			0,6270	175,8949
								Custo Total do Material =>	**329,0765**
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992200	t		1,5700	1,4118
Tempo Fixo	SICRO	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t		1,5700	1,7311
Tempo Fixo	SICRO	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t		31,4300	8,8171
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	**11,9600**
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**	
Momento de Transporte	SICRO	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R$ 1,10	5914374 0,000 R$ 0,88	5914389 0,000 R$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449 0,000 R$ 1,04	5914464 0,000 R$ 0,83	5914479 0,000 R$ 0,67	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	55,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,51
				Valor do BDI =>	93,63			Valor com BDI =>	500,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816125	SICRO	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	51,77	51,77
	Código	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**	**Custo Horário**

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9634	SICRO	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m	1,0000000	0,80	0,20	16,8181	10,4520	15,5449
Insumo	E9521	SICRO	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,6416	0,2229	3,6416
Insumo	E9008	SICRO	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,8000000	1,00	0,00	3,3414	2,1984	2,6731
								Custo Horário de Equipamentos =>	21,8596

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO	Servente	1,6000000				20,3877	32,6203
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,6203
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	54,4799
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	2,0000
								Custo Unitário de Execução =>	27,2400

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0585600	m³			418,9400	24,5331
								Custo Total das Atividades =>	24,5331
				MO sem LS =>	19,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	63,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1400973	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno		m	1,0000000	1,33	1,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9662	SICRO	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	1,0568	0,5832	1,0568
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,0568

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO	Soldador	1,0000000				34,6233	34,6233
								Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6233
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	35,6801
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	45,8500
								Custo Unitário de Execução =>	0,7782

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO	M1796	Gás acetileno	0,0049400	kg			62,4768	0,3086
Insumo	SICRO	M1795	Gás oxigênio	0,0167300	m³			14,6000	0,2443
								Custo Total do Material =>	0,5529
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1408173	SICRO	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno		cm²	1,0000000	0,05	0,05

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário