



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Composições Analíticas com Preço Unitário  
ORÇA PAV

Bancos  
SINAPI - 11/2021 - Pará  
SICRO3 - 07/2021 - Pará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	174,54	174,54
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,03	8,01
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	16,01	6,40
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	150,00	61,50
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,39	1,63
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00

MO sem LS => 10,15 LS => 0,00 MO com LS => 10,15  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 174,54

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767	SEDOP	Instalação de canteiro de obra		m²	1,0000000	528,61	528,61
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,03	60,09
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	16,01	96,06
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	221,04	33,15
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	449,54	67,43
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	63,58	1,58
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	584,78	29,23
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	19,25	2,40
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.389,33	34,73
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.291,64	32,29
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	29,72	4,45
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	36,00	5,40
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0500000	400,12	20,00
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	134,89	6,74
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	28,42	1,42
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn.,sifao e valv.		UN	0,0500000	433,17	21,65
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	160,00	22,40
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	12,43	6,21
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	75,00	28,50
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	150,00	25,50
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	52,50	1,05
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	1,43	0,05
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	6,09	0,12
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	245,00	12,25
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,65	2,78
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	12,50	0,52
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	20,00	0,40
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	14,50	11,89

MO sem LS => 192,76 LS => 0,00 MO com LS => 192,76  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 528,61

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2	Próprio	Mobilização, desmobilização de máquinas, equipamentos e pessoal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32.401,41	32.401,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	137,5569885	17,09	2.350,84
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	138,1953328	217,45	30.050,57

MO sem LS => 3.327,76 LS => 0,00 MO com LS => 3.327,76  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32.401,41

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza lateral mecanizada		m²	1,0000000	0,36	0,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Improdutiva	194,3417

Custo Horário de Equipamentos => 194,3417

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,3955242	15,7584	21,9912

Custo Horário de Mão de Obra => 21,9912  
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 216,3329  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469  
Custo do FIC => 0,0163  
Produção de Equipe => 622,9500  
Custo Unitário de Execução => 0,3473

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,36

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	12,30	12,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9119	SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,0331460	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	140,9405	62,3957	145,6121
							Custo Horário de Equipamentos =>		145,6121
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584
							Custo Horário da Mão de Obra =>		15,7584
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		161,3705
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469
							Custo do FIC =>		0,5508
							Produção de Equipe =>		13,7400
							Custo Unitário de Execução =>		11,7446
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		12,30

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do Sub leito		m²	1,0000000	0,84	0,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,51	0,49	240,8280	65,4668	309,8020
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,69	0,31	3,9228	2,7098	3,5468
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	193,2678	85,7113	162,0764
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,96	0,04	162,4079	80,4007	159,1276
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7317	71,1124	153,7317
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	100,6392	38,3672	81,3349
							Custo Horário de Equipamentos =>		869,6194
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,7119566				15,7584	26,9777
							Custo Horário da Mão de Obra =>		26,9777
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		896,5971
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469
							Custo do FIC =>		0,0375
							Produção de Equipe =>		1.121,3300
							Custo Unitário de Execução =>		0,7996
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,84

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0125359	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	198,6349	62,2291	201,1250
							Custo Horário de Equipamentos =>		201,1250
							Custo Horário de Execução =>		201,1250
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469
							Custo do FIC =>		0,0379
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,8077
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,85

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,07	5,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0386235	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	105,4295	56,4540	109,5016
							Custo Horário de Equipamentos =>		109,5016
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0386235				15,7584	16,3670
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,3670
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		125,8686
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469
							Custo do FIC =>		0,2270
							Produção de Equipe =>		26,0000
							Custo Unitário de Execução =>		4,8411
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		5,07

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914648	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa)		t	1,0000000	5,18	5,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,1611096	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,97	0,03	198,6349	62,2291	2.365,8554
							Custo Horário de Equipamentos =>		2.365,8554
							Custo Horário de Execução =>		2.365,8554
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		5,1751
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		5,18

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura		m³	1,0000000	8,28	8,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,62	0,38	240,8280	65,4668	348,3815

Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9228	2,7098	3,5468
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	193,2678	85,7113	192,1922
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	162,4079	80,4007	159,1276
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7317	71,1124	153,7317
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	100,6392	38,3672	81,3349
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>938,3147</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,5663291			15,7584	40,4412
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>40,4412</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>978,7559</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2047</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>224,2700</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>4,3642</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,0700	1,1770
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1,1770</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	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	5914354	2,0625000	t	1,2300	2,5369		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>2,5369</b>		
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,28

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359	SICRO3	Transporte local c/ basculante 10 m³ em rodovia não pavimentada DMT - 45 km		tkm	1,0000000	0,85	0,85		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0125359	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	198,6349	62,2291	201,1250	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>201,1250</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>201,1250</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0379</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>249,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>0,8077</b>		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,85

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,07	5,07		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0386235	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	105,4295	56,4540	109,5016	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>109,5016</b>		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0386235			15,7584	16,3670		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>16,3670</b>		
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>125,8686</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2270</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>26,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>4,8411</b>		
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,07

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914648	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa)		t	1,0000000	5,18	5,18		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,1611096	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,97	0,03	198,6349	62,2291	2,365,8554	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>2,365,8554</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>2,365,8554</b>		
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>457,1600</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>5,1751</b>		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,18

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base solo estabilizado granul. s/ mistura		m³	1,0000000	8,80	8,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,93	0,07	240,8280	65,4668	228,5527
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9228	2,7098	3,3406
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	193,2678	85,7113	165,3031
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	162,4079	80,4007	159,1276
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	153,7317	71,1124	153,7317
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	100,6392	38,3672	70,7486
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>780,8043</b>	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,2815242			15,7584	35,9532
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>35,9532</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>816,7575</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2277</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>4,8559</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	1,0700	1,1770
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>1,1770</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	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	5914354	2,0625000	t	1,2300	2,5369		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>2,5369</b>		
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,80

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359	SICRO3	Transporte local c/ basculante 10 m³ em rodovia não pavimentada DMT - 45 km		tkm	1,0000000	0,85	0,85		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0125359	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	198,6349	62,2291	201,1250	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>201,1250</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>201,1250</b>		
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0379</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>249,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>0,8077</b>		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,85

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,07	5,07		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0386235	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	105,4295	56,4540	109,5016	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>109,5016</b>		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0386235			15,7584	16,3670		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>16,3670</b>		
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>125,8686</b>		
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2270</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>26,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>4,8411</b>		
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,07

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914648	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa)		t	1,0000000	5,18	5,18		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	12,1611096	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,97	0,03	198,6349	62,2291	2.365,8554	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>2.365,8554</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>2.365,8554</b>		
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>457,1600</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>5,1751</b>		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,18

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em mat 1ª categoria.		m³	1,0000000	5,07	5,07		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0386235	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					1,00	0,00	105,4295	56,4540	109,5016	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>109,5016</b>		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0386235			15,7584	16,3670		
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>16,3670</b>		
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>		
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>125,8686</b>		
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0469</b>		
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,2270</b>		
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>26,0000</b>		
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>4,8411</b>		
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,07

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2 S 04 100 53	SICRO2	Corpo BSTC D=1,00 m AC/BC/PC	Construção Rodoviária	m	1,0000000	724,70	724,70	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E402	SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0,0300000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	155,9682	14,8929	4,6790
Insumo	E404	SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0,0100000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	159,3965	14,8929	1,5940
Insumo	E434	SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0,0300000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	101,3731	14,8929	3,0412
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>9,3142</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	2,7000000			23,5550	63,5985	
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	0,5000000			11,9295	5,9648	
Insumo	T701	SICRO2	Servente	2,5442736			8,2823	21,0724	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>90,6357</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>								<b>18,5894</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>118,5393</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>	

Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 118,5393

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 908 51	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	0,2000000	und	88,2300	17,6460
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	0,2240000	m²	71,4700	16,0093
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 512 60	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	0,5700000	m³	312,2600	177,9882
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 604 51	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	0,0130000	m³	383,5100	4,9856
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 765 51	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	1,0000000	m	389,5300	389,5300
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>606,1591</b>
				MO sem LS =>	250,29	LS => 0,00	MO com LS => 250,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	724,70

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4815671	SICRO3	Reatero e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,06	14,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0774292	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	9,1085	0,8540
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							9,8138	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,1548584			15,7584	33,9571
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							33,9571	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	
							0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	
							43,7709	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0000	
							Custo do FIC =>	
							0,0000	
							Produção de Equipe =>	
							3,1125	
							Custo Unitário de Execução =>	
							14,0629	
				MO sem LS =>	10,91	LS => 0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,06	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 04 101 53	SICRO2	Boca BSTC D=1,00 m normal AC/BC/PC	Construção Rodoviária	und	1,0000000	2,727,34	2,727,34
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
Insumo	E402	SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	1,5446927	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E404	SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0,5792598	1,00	0,00	155,9682	14,8929
					1,00	0,00	159,3965	14,8929
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							333,2549	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	4,1800000			23,5550	98,4599
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							98,4599	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 15,51%) =>	
							15,2711	
							Custo Horário de Execução =>	
							446,9860	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0000	
							Custo do FIC =>	
							0,0000	
							Produção de Equipe =>	
							1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	
							446,9860	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	15,6800000	m²	71,4700	1.120,6496
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 512 60	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	3,5670000	m³	312,2600	1.113,8314
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	0,1000000	m³	458,7500	45,8750
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>2.280,3560</b>
				MO sem LS =>	585,63	LS => 0,00	MO com LS => 585,63
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2.727,34

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	10,54	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS => 0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,55	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS => 0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	10,54	0,28
				MO sem LS =>	0,28	LS => 0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	246	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	10,54	0,13
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,13	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	14,55	0,15

MO sem LS => 0,15 LS => 0,00 MO com LS => 0,15  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	14,55	0,38		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,38	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	14,55	0,18		
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,18	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	14,55	0,08		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,55	0,21		
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0151000	10,54	0,15		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914354	SICRO3	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	1,23	1,23						
A			Equipamentos											
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000									
					Utilização Operativa	0,84	Improdutiva	0,16	Custo Operacional Operativa	198,6349	Improdutiva	62,2291	Custo Horário	530,4299
									Custo Horário de Equipamentos =>		530,4299			
									Custo Horário de Execução =>		530,4299			
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
									Custo do FIC =>		0,0000			
									Produção de Equipe =>		431,6000			
									Custo Unitário de Execução =>		1,2290			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00				
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1,23					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,08	16,08		
Composição Auxiliar	095312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	6127	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37		
					MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,09	20,09		
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
					MO sem LS =>	14,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		20,09	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54

Insumo	37372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	43484	SEDOF	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43460	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62

MO sem LS => 10,82 LS => 0,00 MO com LS => 10,82  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	095317	SEDOF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	246	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	43461	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	37371	SEDOF	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37372	SEDOF	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43485	SEDOF	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	37370	SEDOF	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37

MO sem LS => 10,67 LS => 0,00 MO com LS => 10,67  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOF	Avenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	89,18	89,18
Composição Auxiliar	280026	SEDOF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	16,01	9,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	20,19	24,22
Composição Auxiliar	110764	SEDOF	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	395,64	11,86
Insumo	D00036	SEDOF	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50

MO sem LS => 26,68 LS => 0,00 MO com LS => 26,68  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 89,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 716 00	SICRO2	Areia comercial	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	57,50	57,50

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	SICRO2	M704	Areia lavada	1,0000000	m³	57,5000	57,5000

Custo Total do Material => 57,5000  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 57,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 603 51	SICRO2	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	458,75	458,75

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	E302	SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	17,2632	17,2632
Insumo	E304	SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	1,00	0,2546	0,7638
Insumo	E509	SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	22,4118	22,4118

Custo Horário de Equipamentos => 40,4388

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	1,0000000		11,9295	11,9295
Insumo	T701	SICRO2	Servente	14,0000000		8,2823	115,9522

Custo Horário da Mão de Obra => 127,8817  
Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) => 26,2285  
Custo Horário de Execução => 194,5490  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 2,5000  
Custo Unitário de Execução => 77,8196

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M202	Cimento portland CP II-32	490,0000000	kg	0,6366	311,9340

Custo Total do Material => 311,9340

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 716 00	Areia comercial	1,2000000	m³	57,5000	69,0000

Custo Total das Atividades => 69,0000  
MO sem LS => 51,15 LS => 0,00 MO com LS => 51,15  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 458,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 604 51	SICRO2	Argamassa cimento-areia 1:4 AC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	383,51	383,51

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	E302	SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	17,2632	17,2632
Insumo	E304	SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	1,00	0,2546	0,7638
Insumo	E509	SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	22,4118	22,4118

Custo Horário de Equipamentos => 40,4388





Composição Auxiliar	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68			
Composição Auxiliar	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74			
						MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	217,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91026	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,59	20,59			
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	575.316,45	19,73			
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	25.286,71	0,86			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91028	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68			
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	575.316,45	1,61			
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	25.286,71	0,07			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,32	4,32			
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	575.316,45	4,14			
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	25.286,71	0,18			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91029	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,61	38,61			
Insumo	00037755	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	575.316,45	36,99			
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	25.286,71	1,62			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	38,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91030	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	133,51	133,51			
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,8000000	5,61	133,51			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	133,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,03	20,03			
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55			
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55			
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38			
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05			
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37			
						MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,31	0,05			
						MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05

	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	0,18	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,59	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	134,89	134,89	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3000000	15,65	35,99	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3000000	19,71	45,33	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,10	
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70	
Insumo	H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00	
Insumo	H00045	SEDOP	Tube de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	
				MO sem LS =>	58,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	134,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	584,78	584,78	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,7500000	48,03	36,02	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410000	602,94	24,72	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.004,19	171,23	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	2,4000000	89,18	214,03	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3700000	10,18	24,12	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	2,3700000	41,43	98,18	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	45,80	16,48	
				MO sem LS =>	218,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,78
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	584,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	19,25	19,25	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	15,65	1,72	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,71	2,16	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	15,37	15,37	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	20,19	4,64	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	16,01	3,68	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0030000	620,17	1,86	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	28,42	28,42	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,71	9,85	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,21	0,05	
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	10,70	10,70	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	45,80	45,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	41,13	8,22	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	63,04	1,38	
				MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1 A 01 412 51	SICRO2	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger conf/lanç AC/BC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	386,55	386,55	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E302	SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	17,2632	14,1330	17,2632
Insumo	E304	SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	3,0000000	0,69	0,31	0,2546	0,0000	0,5270
Insumo	E306	SICRO2	Vibrador de Concreto : diversos : VIP-MT2 - de imersão	2,0000000	1,00	0,00	13,6024	11,9295	27,2048
Insumo	E509	SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	22,4118	0,0000	22,4118
					<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>67,4068</b>	

<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	1,0000000		11,9295	11,9295
Insumo	T701	SICRO2	Servente	14,0000000		8,2823	115,9522
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>127,8817</b>
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>		<b>26,2285</b>
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>221,5171</b>
					<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>2,5000</b>

Custo Unitário de Execução =&gt; 88,6068

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M202	Cimento portland CP II-32	315,0000000	kg	0,6366	200,5290
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>200,5290</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 716 00	Areia comercial	0,6148000	m³	57,5000	35,3510
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 717 00	Brita Comercial	0,7351000	m³	84,4300	62,0645
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>97,4155</b>
				MO sem LS =>	51,15	LS => 0,00	MO com LS => 51,15
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	386,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 423 50	SICRO2	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	388,33	388,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E302	SICRO2	Betoneira : Menegotti : - 400 l	1,0000000	1,00	0,00	17,2632	14,1330
Insumo	E304	SICRO2	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	4,0000000	1,00	0,00	0,2546	0,0000
Insumo	E509	SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	1,0000000	1,00	0,00	22,4118	0,0000
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>40,6934</b>	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	1,0000000	23,5550	23,5550	
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	1,0000000	11,9295	11,9295	
Insumo	T701	SICRO2	Servente	14,0000000	8,2823	115,9522	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>151,4367</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>	<b>31,0597</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>223,1898</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>2,5000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>89,2759</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO2	M202	Cimento portland CP II-32	316,8290000	kg	0,6366	201,6933
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>201,6933</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 716 00	Areia comercial	0,6139000	m³	57,5000	35,2993
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 717 00	Brita Comercial	0,7351000	m³	84,4300	62,0645
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>97,3638</b>
				MO sem LS =>	60,57	LS => 0,00	MO com LS => 60,57
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	388,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.004,19	3.004,19
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	683,19	683,19
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	14,53	1.162,40
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,80	57,60
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	91,75	1.101,00
					MO sem LS =>	726,78	LS => 0,00	MO com LS => 726,78
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	3.004,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	683,19	683,19
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,17	28,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,01	128,08
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,19	100,95
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	146,54	123,09
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,9000000	63,04	56,73
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	5,9000000	41,13	242,66
					MO sem LS =>	181,26	LS => 0,00	MO com LS => 181,26
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	683,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 512 60	SICRO2	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	312,26	312,26
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	0,3000000	11,9295	3,5789		
Insumo	T701	SICRO2	Servente	4,0000000	8,2823	33,1292		
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>36,7081</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>	<b>7,5288</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>44,2369</b>	
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,5000</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>12,6391</b>	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 155 51	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	0,3450000	m³	84,1500	29,0318
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 412 51	Concr.fck=15MPa c.raz uso ger cont/lanç AC/BC	0,7000000	m³	386,5500	270,5850
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>299,6168</b>
				MO sem LS =>	46,29	LS => 0,00	MO com LS => 46,29
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	312,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 765 51	SICRO2	Confeção de tubos concr.armado D=1,00m CA-4 AC/BC	Atividades Auxiliares	m	1,0000000	389,53	389,53
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
Insumo	E312	SICRO2	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,40	0,60	8,1247	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>	
								3,2499

<b>B</b>	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,2500000			23,5550	5,8888
Insumo	T701	SICRO2	Servente	1,5000000			8,2823	12,4235
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							18,3122	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =>	
							3,7558	
							Custo Horário de Execução =>	
							25,3179	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0000	
							Custo do FIC =>	
							0,0000	
							Produção de Equipe =>	
							1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	
							25,3179	

<b>D</b>	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 423 50	Concr.fck=18MPa para pré-moldados (tubos) AC/BC	0,4222000	m³	388,3300	163,9529	
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 580 01	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	31,0000000	kg	6,4600	200,2600	
							Custo Total das Atividades =>	
							364,2129	
				MO sem LS =>	124,02	LS =>	0,00	MO com LS =>
							124,02	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	389,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 908 51	SICRO2	Dentes para bueiros simples D=1,00 m AC/BC/PC	Atividades Auxiliares	und	1,0000000	88,23	88,23
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	T604	SICRO2	Pedreiro	0,2000000			11,9295	2,3859
Insumo	T701	SICRO2	Servente	0,4000000			8,2823	3,3129
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							5,6988	
							Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =>	
							1,1688	
							Custo Horário de Execução =>	
							6,8676	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0000	
							Custo do FIC =>	
							0,0000	
							Produção de Equipe =>	
							1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	
							6,8676	

<b>D</b>	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 512 60	Concreto ciclópico fck=15 MPa AC/BC/PC	0,2300000	m³	312,2600	71,8198	
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 580 02	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	1,5120000	kg	6,3100	9,5407	
							Custo Total das Atividades =>	
							81,3605	
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
							20,26	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	88,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	16,01	4,80
							MO sem LS =>	
					3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
							3,20	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
							MO sem LS =>	
					14,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
							14,93	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	095335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	2696	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	43461	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	43485	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
							MO sem LS =>	
					14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>
							14,73	
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	19,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,07	1,07
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,8050	102,1562	218,8050	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 218,8050</b>										
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>					<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				15,7584	15,7584	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 15,7584</b>										
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt; 0,0000</b>										
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 234,5634</b>										
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0469</b>										
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0478</b>										
<b>Produção de Equipe =&gt; 230,1900</b>										
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,0190</b>										
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,07	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	48,03	48,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03		
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,03	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	91,75	91,75		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	20,03	18,82		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	16,01	17,45		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	75,00	22,50		
Insumo	D00281	SEDOP	Pemamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	150,00	15,00		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recocado No. 18	Material	KG	0,0300000	13,50	0,40		
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	14,35	3,58		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	140,00	14,00		
				MO sem LS =>	25,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,46	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	91,75	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1 A 01 401 01	SICRO2	Forma comum de madeira	Atividades Auxiliares	m²	1,0000000	71,47	71,47		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E509	SICRO2	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,1800000	1,00	0,00	22,4118	0,0000	4,0341	
Insumo	E904	SICRO2	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de 12"	0,1800000	1,00	0,00	2,8909	0,0000	0,5204	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 4,5545</b>										
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>					<b>Custo Horário</b>
Insumo	T603	SICRO2	Carpinteiro	1,0000000				11,9295	11,9295	
Insumo	T701	SICRO2	Servente	1,0000000				8,2823	8,2823	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 20,2118</b>										
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt; 4,1454</b>										
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 28,9117</b>										
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Produção de Equipe =&gt; 1,0000</b>										
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 28,9117</b>										
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO2	M320	Pregos de ferro 18x30	0,1000000	kg	4,8600		0,4860		
Insumo	SICRO2	M406	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	1,1500000	m	16,6900		19,1935		
Insumo	SICRO2	M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	1,9200000	m	9,3600		17,9712		
Insumo	SICRO2	M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	1,2900000	m	3,1200		4,0248		
Insumo	SICRO2	M621	Desmoldante	0,0200000	l	7,1896		0,1438		
<b>Custo Total do Material =&gt; 41,8193</b>										
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	0,2500000	kg	2,9400		0,7350		
<b>Custo Total das Atividades =&gt; 0,7350</b>										
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,21	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,47	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1 A 00 301 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-25	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,94	2,94		
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 0,0000</b>										
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Produção de Equipe =&gt; 1,0000</b>										
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,0000</b>										
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO2	AM01	Aço D=4,2 mm CA 25	0,3333000	kg	2,9900		0,9966		
Insumo	SICRO2	AM02	Aço D=6,3 mm CA 25	0,3333000	kg	2,9200		0,9732		
Insumo	SICRO2	AM03	Aço D=10 mm CA 25	0,3334000	kg	2,9000		0,9669		
<b>Custo Total do Material =&gt; 2,9367</b>										
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,94	
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	1 A 00 302 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-50	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,85	2,85		
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 0,0000</b>										
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>										
<b>Produção de Equipe =&gt; 1,0000</b>										
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,0000</b>										
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>		
Insumo	SICRO2	AM04	Aço D=6,3 mm CA 50	0,5000000	kg	2,7700		1,3850		
Insumo	SICRO2	AM05	Aço D=10 mm CA 50	0,5000000	kg	2,9200		1,4600		
<b>Custo Total do Material =&gt; 2,8450</b>										

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1 A 00 303 00	SICRO2	Fornecimento de Aço CA-60	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	2,99	2,99	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO2	AM06	Aço D=4,2 mm CA 60	0,3333000	kg	2,8500	0,9499		
Insumo	SICRO2	AM07	Aço D=5,0 mm CA 60	0,3333000	kg	3,1600	1,0532		
Insumo	SICRO2	AM08	Aço D=6,0 mm CA 60	0,3334000	kg	2,9700	0,9902		
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>2,9933</b>

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 580 02	SICRO2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	6,31	6,31

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,0200000		23,5550	0,4711		
Insumo	T605	SICRO2	Armador	0,0800000		11,9295	0,9544		
Insumo	T701	SICRO2	Servente	0,1400000		8,2823	1,1595		
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>2,5850</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>	<b>0,5302</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>3,1152</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,1152</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	0,0100000	kg	5,8000	0,0580		
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>0,0580</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 302 00	Fornecimento de Aço CA-50	1,1000000	kg	2,8500	3,1350		
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>3,1350</b>
								MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58	
								Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,31	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 01 580 01	SICRO2	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 60	Atividades Auxiliares	kg	1,0000000	6,46	6,46

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	T501	SICRO2	Encarregado de turma	0,0200000		23,5550	0,4711		
Insumo	T605	SICRO2	Armador	0,0800000		11,9295	0,9544		
Insumo	T701	SICRO2	Servente	0,1400000		8,2823	1,1595		
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>2,5850</b>
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 20,51%) =&gt;</b>	<b>0,5302</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>3,1152</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>3,1152</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO2	M319	Arame recozido nº. 18	0,0100000	kg	5,8000	0,0580		
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>0,0580</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 00 303 00	Fornecimento de Aço CA-60	1,1000000	kg	2,9900	3,2890		
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>3,2890</b>
								MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58	
								Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.389,33	1.389,33
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	16,08	64,32
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600000	91,01	305,79
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	51,34	73,92
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	48,03	230,54
Insumo	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	634,00	634,00
								MO sem LS => 337,66 LS => 0,00 MO com LS => 337,66
								Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.389,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	602,94	602,94
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	16,01	208,13
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,19	80,76
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	146,54	146,54
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7000000	63,04	44,12
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0000000	41,13	123,39
								MO sem LS => 198,01 LS => 0,00 MO com LS => 198,01
								Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 602,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/orn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	433,17	433,17		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	15,65	43,03		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	19,71	54,20		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,8800000	0,21	0,60		
Insumo	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00		
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	83,50	83,50		
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70		
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	32,56	32,56		
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04		
					MO sem LS =>	69,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,84
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	433,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,74	18,74		
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,31	13,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
					MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,17	19,17		
Composição Auxiliar	095389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	43488	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	43464	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,19	20,19		
Composição Auxiliar	095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37		
					MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	449,54	449,54		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	15,65	125,20		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,71	118,26		
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,76	3,57		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,33	3,24		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94		
Insumo	H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	2,82	5,64		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
					MO sem LS =>	173,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,74
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	449,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	221,04	221,04		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	16,25	81,25		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,36	101,80		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,92	26,28		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,71	8,13		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,51	1,02		
					MO sem LS =>	128,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,75
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	221,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1 A 01 155 51	SICRO2	Rachão ou pedra-de-mão comercial (cont e rest)/ PC	Atividades Auxiliares	m³	1,0000000	84,15	84,15	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO2	M710	Pedra de mão	1,0000000	m³	84,1500		84,1500	
								<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>84,1500</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		84,15	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	51,34	51,34	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	16,01	48,03	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
				MO sem LS =>	32,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		51,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,43	41,43	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	20,19	17,56	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	16,08	13,98	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	395,64	9,89	
				MO sem LS =>	24,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,23
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		41,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	63,58	63,58	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	15,65	8,45	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,71	10,64	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,21	0,10	
Insumo	H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,39	44,39	
				MO sem LS =>	13,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,71
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		63,58	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	91,01	91,01	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	75,00	75,00	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		91,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,37	2,37	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,09	17,09	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,59	10,59	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		17,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.291,64	1.291,64	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	16,08	40,20	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	20,19	50,47	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,9600000	91,01	178,37	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	2,8000000	48,03	134,48	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,8400000	51,34	43,12	
Insumo	H00062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	1,0000000	845,00	845,00	



MO sem LS => 201,19 LS => 0,00 MO com LS => 201,19  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.291,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,65	4,69
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,71	5,91
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0050000	49,90	0,24
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500000	9,00	1,35
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,0500000	16,70	17,53

MO sem LS => 7,61 LS => 0,00 MO com LS => 7,61  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	36,00	36,00
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	15,65	7,04
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	19,71	8,86
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	49,90	0,49
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	9,00	1,62
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,14	17,99

MO sem LS => 11,42 LS => 0,00 MO com LS => 11,42  
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,00