



ORÇAMENTO BÁSICO PROPOSTO

BDI UTILIZADO: 22,00%

TABELAS UTILIZADAS: SICRO3 - 07/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERC. (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							12.050,09	0,50 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,40	150,15	183,18	1.172,35	0,05 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	795,00	3,54	4,32	3.434,40	0,14 %
1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	11,86	514,43	627,60	7.443,34	0,31 %
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)							684.992,47	28,40 %
2.1	5501875	SICRO3	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	508,19	9,46	11,54	5.864,51	0,24 %
2.2	5501876	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	5.110,49	9,92	12,10	61.836,93	2,56 %
2.3	5501877	SICRO3	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	3.200,71	10,66	13,01	41.641,24	1,73 %
2.4	5501878	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	3.136,37	11,00	13,42	42.090,09	1,75 %
2.5	5501879	SICRO3	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	4.947,64	11,34	13,83	68.425,86	2,84 %
2.6	5501880	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.177,84	11,96	14,59	17.184,69	0,71 %
2.7	5501881	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	4.110,21	12,25	14,95	61.447,64	2,55 %
2.8	5501882	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	970,41	12,54	15,30	14.847,27	0,62 %
2.9	5501883	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.153,16	12,83	15,65	18.046,95	0,75 %
2.10	5501884	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.906,66	13,46	16,42	47.727,36	1,98 %
2.11	5501885	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.976,47	14,00	17,08	50.838,11	2,11 %

(Handwritten signatures and initials)



ORÇAMENTO BÁSICO PROPOSTO

BDI UTILIZADO: 22,00%

TABELAS UTILIZADAS: SICRO3 - 07/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERC. (%)
2.12	5501886	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.646,77	15,12	18,45	48.832,91	2,02 %
2.13	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	28.560,79	4,74	5,78	165.081,37	6,85 %
2.14	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M³	28.560,79	1,18	1,44	41.127,54	1,71 %
3.0			PREPARO DA SUB-BASE					167.718,87	6,54 %
3.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	118.585,62	1,09	1,33	157.718,87	6,54 %
4.0			REVESTIMENTO PRIMARIO					1.132.856,43	46,97 %
4.1	5501876	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	2.280,00	9,92	12,10	27.346,00	1,13 %
4.2	5501884	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	6.950,00	13,46	16,42	114.119,00	4,73 %
4.3	5501885	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	15.206,41	14,00	17,08	259.725,48	10,77 %
4.4	5501886	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL -COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	9.730,00	15,12	18,45	179.518,50	7,44 %
4.5	4015612	SICRO3	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M²	34.146,41	12,07	14,73	502.976,62	20,86 %
4.6	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M²	34.146,41	1,18	1,44	49.170,83	2,04 %
5.0			OBRAS DE ARTE CORRENTE					366.840,20	14,80 %
5.1	804105	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	32,00	1.158,22	1.413,03	45.216,96	1,87 %
5.2	804029	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	155,00	548,78	669,51	103.774,05	4,30 %
5.3	804217	SICRO3	BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	4,00	1.402,82	1.711,44	6.845,76	0,28 %
5.4	804181	SICRO3	CORPO DE BDTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	19,00	1.049,93	1.280,91	24.337,29	1,01 %
5.5	804317	SICRO3	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	2,00	2.531,12	3.087,97	6.175,94	0,26 %
5.6	804293	SICRO3	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	10,00	2.274,89	2.775,37	27.753,70	1,15 %
5.7	804237	SICRO3	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	2,00	2.088,70	2.548,21	5.096,42	0,21 %
5.8	804189	SICRO3	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	11,00	1.532,27	1.869,37	20.563,07	0,85 %
5.9	804065	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	16,00	337,36	411,58	6.585,28	0,27 %
5.10	804013	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	63,00	243,60	297,19	18.722,97	0,78 %



ORÇAMENTO BÁSICO PROPOSTO


BDI UTILIZADO: 22,00%


TABELAS UTILIZADAS: SICRO3 - 07/2022 S/ DESONERAÇÃO E SEINFRA 027

ITEM	CÓDIGO	TABELA	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERC. (%)
5.11	804085	SICRO3	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 10° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	34,00	683,21	833,52	28.339,68	1,18 %
5.12	804021	SICRO3	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	143,00	363,57	443,56	63.429,08	2,63 %
6.0 SERVIÇOS FINAIS								3.434,40	0,14 %
6.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	795,00	3,54	4,32	3.434,40	0,14 %
7.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								63.777,00	2,64 %
7.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	522,76	637,77	63.777,00	2,64 %
TOTAL GERAL								2.411.669,46	100,00%

O orçamento importa o valor de : R\$ 2.411.669,46 (Dois milhões, quatrocentos e onze mil, seiscentos e sessenta e nove reais e quarenta e seis centavos.)

FORTALEZA, CE, 20 de Setembro de 2023.


LITORÁNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176 D


LITORÁNEA EMPREENDIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA A COMUNIDADE DE MARACANÁ - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	210DIAS	240DIAS	270DIAS	300DIAS	AGUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.050,09	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			12.050,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	684.992,47	14,00%	12,00%	10,00%	10,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	100,00%
			95.898,95	82.199,10	68.499,25	68.499,25	61.649,32	61.649,32	61.649,32	61.649,32	61.649,32	61.649,32	61.649,32
3.0	PREPARO DA SUB-BASE	157.718,87	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			0,00	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89	15.771,89
4.0	REVESTIMENTO PRIMARIO	1.132.856,43	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			135.942,77	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64	113.285,64
5.0	OBRAS D'ARTE CORRENTE	356.840,20	0,00%	12,00%	11,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	11,00%	11,00%	100,00%
			0,00	42.820,82	39.252,42	35.684,02	35.684,02	35.684,02	35.684,02	35.684,02	39.252,42	39.252,42	53.526,03
6.0	SERVIÇOS FINAIS	3.434,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44	343,44
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	63.777,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	9,00%	11,00%	100,00%
			6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	6.377,70	5.739,93	7.015,47
PORCENTAGEM		100,00%	10,39%	10,81%	10,10%	9,95%	9,67%	9,67%	10,32%	9,81%	9,32%	9,96%	100,00%
TOTAL GERAL		2.411.669,46	250.612,95	260.798,59	243.530,34	239.961,94	233.112,01	233.112,01	248.883,89	236.680,41	224.714,08	240.263,23	2.411.669,46



Litorânea
 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-16

[Assinatura]
 LITORÁNEA EMPREENHIMENTOS LTDA
 Odilop Junior
 CREA/CE: 6176 D

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA
 QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA À
 COMUNIDADE MARACANÃ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CEARÁ

DATA: 20.09.2023

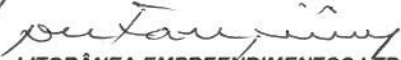
BDI: 22,00%

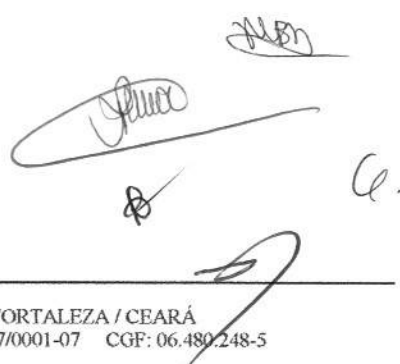
COMPOSIÇÃO DE B.D.I - SERVIÇO



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
	B D I =	22,00%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100$		


 LITORÂNEA EMPREENDEMENTOS LTDA
 Odilon Júnior
 CREA-CE: 6176 D


 LITORÂNEA EMPREENDEMENTOS LTDA
 Gontran Coelho Pinho Júnior
 CPF: 040.771.053-15



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - HORISTAS E MENSALISTAS



ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO		TABELA 027 SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não Incide	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Odilon Júnior
CREA-CE: 6176-D

LITORÂNEA EMPREENDEIMENTOS LTDA
Gontran Coelho Pinho Júnior
Sócio Administrador - CPF: 040.771.053-15

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	150,15	150,15	
	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,26	34,94	
	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,06	24,06	
	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,14	54,63	
	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,96	2,24	
	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	17,14	34,28	
				MO sem LS =>	LS =>	18,17	MO com LS =>	34,28	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	183,18	

1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	3,54	3,54	
	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	283,86	3,54	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,32	

1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	514,43	514,43	
	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	18,63	74,52	
	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	74,30	148,60	
	10758	SEINFRA	NIVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,66	2,64	
	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,31	5,24	
	12392	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,97	111,88	
	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	34,31	171,55	
				MO sem LS =>	LS =>	189,71	MO com LS =>	357,95	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	627,60	

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
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									
A	5501875	SICRO3	Equipamentos				1,0000000	9,46	9,46
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,79	0,21	315,3958	83,4014	1,066,7079
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B			Mão de Obra						2.256,5451
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				Salário Hora	18,0512
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	2.274,5963
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
								Custo do FIC =>	0,1269
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	9,3290
								LS =>	0,07
								MO sem LS =>	
								Valor do BDI =>	11,54
								Valor com BDI =>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³									
Composição	5501876	SICRO3	Equipamentos				1,0000000	9,92	9,92
A			Mão de Obra						2.367,9024
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000000	0,91	0,09	315,3958	83,4014	1.178,0652
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B			Mão de Obra						2.367,9024
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				Salário Hora	18,0512



TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA Á COMUNIDADE MARACANÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CEARÁ
 DATA: 20.09.2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.385,9536
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,1331
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	9,7857
LS =>	0,04 MO com LS =>
MO sem LS =>	0,03
Valor do BDI =>	2,18
Valor com BDI =>	12,10

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501877	SICRO3	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	10,66	10,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	0,81	0,19	315,3958	83,4014	1.356,5843
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B	Código	Banco	Mão de Obra	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,03	0,04	MO com LS =>	0,07	2.546,4215
				2,35	Valor do BDI =>	13,01		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
A									
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	5501878	SICRO3							11,00
Equipamentos									1,0000000
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	5,0000000	0,88	0,12	315,3958	83,4014	1.437,7824
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B									
Mão de Obra									2.627,6196
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				Salário Hora 18,0512	18,0512
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	2.645,6708
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
								Custo do FIC =>	0,1476
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	10,8509
								LS =>	0,07
								Valor do BDI =>	13,42

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
2.5									
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	5501879	SICRO3							11,34
Equipamentos									1,0000000
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	5,0000000	0,95	0,05	315,3958	83,4014	1.518,9804
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B									
Mão de Obra									2.708,8176
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				Salário Hora 18,0512	18,0512



TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA QUE LIGA A CE-173 NO DISTRITO DE JUA À COMUNIDADE MARACANÃ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CEARÁ
 DATA: 20.09.2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	2.726,8688
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,1521
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	11,1839
LS =>	0,04 MO com LS =>
MO sem LS =>	0,03
Valor do BDI =>	2,49
Valor com BDI =>	13,83

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501880	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	11,96	11,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,84	0,16	315,3958	83,4014	1.669,6602
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	2.859,4974	18,0512	18,0512	2.859,4974
					Custo Horário da Mão de Obra =>	Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	18,0512	18,0512
					Custo Horário de Execução =>	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	0,0000
					Custo do FIC =>	Produção de Equipe =>	0,0136	0,0136
					Custo Unitário de Execução =>	MO com LS =>	243,8200	243,8200
					LS =>	0,04 MO com LS =>	11,8019	11,8019
					Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	0,07	0,07
							14,59	14,59

2.7

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³										
A	5501881	SICRO3	Equipamentos							12,25
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,89		315,3958	83,4014		1.739,2585
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00		393,0255	171,9826		393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00		796,8117	289,0253		796,8117
Custo Horário de Equipamentos => 2.929,0957										
B			Mão de Obra							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000					Salário Hora	Custo Horário
									18,0512	18,0512
									Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	2.947,1469
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136
									Custo do FIC =>	0,1644
									Produção de Equipe =>	243,8200
									Custo Unitário de Execução =>	12,0874
									LS =>	0,07
									MO sem LS =>	
									Valor do BDI =>	14,95
									Valor com BDI =>	14,95

2.8	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³										
A	5501882	SICRO3	Equipamentos							12,54
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,94		315,3958	83,4014		1.808,8568
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00		393,0255	171,9826		393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,00		796,8117	289,0253		796,8117
Custo Horário de Equipamentos => 2.998,6940										
B			Mão de Obra							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000					Salário Hora	Custo Horário
									18,0512	18,0512



Handwritten signature

TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA À COMUNIDADE MARACANÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CEARÁ
 DATA: 20.09.2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	3,016,7452
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,1683
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	12,3728
LS =>	0,04 MO com LS =>
MO sem LS =>	0,03
Valor do BDI =>	2,76
Valor com BDI =>	15,30

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501883	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1,0000000	12,83	12,83	12,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,99	6,0000000	315,3958	83,4014	1,878,4551	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00	1,0000000	393,0255	171,9826	393,0255	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	1,0000000	796,8117	289,0253	796,8117	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>		3,068,2923	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	18,0512	1,0000000			18,0512	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0512	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		3,086,3435	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0136	
						Custo do FIC =>		0,1722	
						Produção de Equipe =>		243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>		12,6583	
						LS =>		0,04 MO com LS =>	0,07
						MO sem LS =>			
						Valor do BDI =>			15,65

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						6,083		

Prof. Litoranea
 R. S. 06.083
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³											
A	5501884	SICRO3	Equipamentos								13,46
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	7,00000000	0,89		315,3958	83,4014			2.029,1349
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,00		393,0255	171,9826			393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,00		796,8117	289,0253			796,8117
B											3.218,9721
Insumo	P9824	SICRO3	Mão de Obra Servente	1,00000000					Salário Hora		18,0512
											18,0512
											0,0000
											3,237,0233
											0,0136
											0,1806
											243,8200
											13,2763
											0,07
											16,42
2.11											
Composição	5501885	SICRO3	Equipamentos								14,00
A											
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	7,00000000	0,97		315,3958	83,4014			2.159,0518
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,00		393,0255	171,9826			393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,00		796,8117	289,0253			796,8117
B											3.348,8890
Insumo	P9824	SICRO3	Mão de Obra Servente	1,00000000					Salário Hora		18,0512
											18,0512

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA QUE
 LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA À COMUNIDADE
 MARACANÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA / CEARÁ
 DATA: 20.09.2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	3.366,9402
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,1878
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	13,8091
LS =>	0,04 MO com LS =>
0,03	0,07
MO sem LS =>	
Valor do BDI =>	17,08
3,08	Valor com BDI =>

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	15,12	15,12		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0,95	8,0000000	315,3958	83,4014		2.430,3686	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00	1,0000000	393,0255	171,9826		393,0255	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00	1,0000000	796,8117	289,0253		796,8117	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		18,0512	18,0512		18,0512	
				MO sem LS =>	0,03				0,0000	
				Valor do BDI =>	3,33				3.638,2570	
									0,0136	
									0,2029	
									243,8200	
									14,9219	
									0,07	
									Valor com BDI =>	18,45
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



TOMADA DE PREÇOS: Nº 2023.08.23.01 - SEINFRA
 OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA Á COMUNIDADE MARACANÁ
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA / CEARÁ
 DATA: 20.09.2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operativa	Custo Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
A	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	1,00000000	0,90	0,10	369,1248	76,8472	4,74	4,74
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,52	0,48	4,7503	3,3080		339,8970
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,29	0,71	249,7339	92,5232		4,0580
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,00000000	1,00	0,00	194,2732	70,5854		138,1143
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,52	0,48	142,0885	36,5897		194,2732
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000						91,4491
B			Mão de Obra							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000						767,7916
										Custo Horário de Equipamentos =>
										Salário Hora
										18,0512
										Custo Horário da Mão de Obra =>
										18,0512
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
										0,0000
										Custo Horário de Execução =>
										785,8428
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>
										0,0136
										Custo do FIC =>
										0,0635
										Produção de Equipe =>
										168,2000
										Custo Unitário de Execução =>
										4,6721
										MO sem LS =>
										0,11
										Valor do BDI =>
										5,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
2.14						
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,18	1,18
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,00000000	1,18	1,18
						MO sem LS =>
						0,00
						Valor do BDI =>
						1,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
3.1						
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	1,00000000	1,09	1,09
A						
						Custo Operativa
						Improdutiva
						Custo Horário

Is. 6084
 Rubrica
 Municipal de Irauçuba/CE

END: RUA JOSÉ AUGUSTO, 221 BAIRRO: MATA GALINHA CEP: 60.861-170 FORTALEZA / CEARÁ
 FONE/FAX: (85) 2135.9771 E-MAIL: litoraneu.empresendimentos@yahoo.com.br CNPJ: 06.551.097/0001-07 CGF: 06.480.2485

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	2,0000000	0,51	0,49	369,1248	76,8472	451,8176
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,7503	3,3080	4,3032
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 KW	1,0000000	0,71	0,29	249,7339	92,5232	204,1428
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	1,0000000	0,96	0,04	233,8850	100,6926	228,5573
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 KW	1,0000000	1,00	0,00	194,2732	70,5854	194,2732
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000	0,69	0,31	142,0885	36,5897	109,3839
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					1,192,4780
									Salário Hora
									18,0512
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									18,0512
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
									0,0000
									Custo Horário de Execução =>
									1.210,5292
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0136
									Custo do FIC =>
									0,0147
									Produção de Equipe =>
									1.121,3300
									Custo Unitário de Execução =>
									1,0795
									LS =>
									0,02
									Valor com BDI =>
									1,33

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501876	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	9,92	9,92
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	4,0000000	Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	393,0255	171,9826	1.178,0652
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	796,8117	289,0253	393,0255
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512	18,0512
								Custo Horário da Mão de Obra =>
								18,0512
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
								0,0000

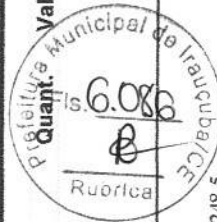
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

MO sem LS =>	0,03	Custo Horário de Execução =>	2.385,9536
Valor do BDI =>	2,18	Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
		Custo do FIC =>	0,1331
		Produção de Equipe =>	243,8200
		Custo Unitário de Execução =>	9,7857
		LS =>	0,04
		MO com LS =>	0,07
		Valor com BDI =>	12,10

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501884	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	13,46	13,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	0,89	7,0000000	0,11	315,3958	83,4014	2.029,1349
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00	1,0000000	0,00	393,0255	171,9826	393,0255
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00	1,0000000	0,00	796,8117	289,0253	796,8117
								Custo Horário de Equipamentos =>	3.218,9721
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,0512	18,0512			18,0512
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	3.237,0233
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
								Custo do FIC =>	0,1806
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	13,2763
								LS =>	0,07
								Valor com BDI =>	16,42

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Composição	5501885	SICRO3	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Operacional Improdutiva	Custo Horário
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³					7,0000000	0,97	0,03	315,3958	83,4014	2.159,0518
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Operacional Improdutiva	Custo Horário	14,00
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW				Custo Horário de Equipamentos =>		3.348,8890	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Salário Hora	Custo Operativa	Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0512			18,0512
							Custo Horário da Mão de Obra =>			18,0512
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000
							Custo Horário de Execução =>			3.366,9402
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0136
							Custo do FIC =>			0,1878
							Produção de Equipe =>			243,8200
							Custo Unitário de Execução =>			13,8091
							LS =>			0,07
							MO sem LS =>			
							Valor do BDI =>			17,08
4.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural -com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	1,0000000	0,03	0,03	1,0000000	15,12	15,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 KW	8,0000000	0,95	0,05	315,3958	83,4014	2.430,3686	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	393,0255	171,9826	393,0255	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	796,8117	289,0253	796,8117	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,0512	18,0512	



Handwritten signature and initials.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	3.638,2570
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136
Custo do FIC =>	0,2029
Produção de Equipe =>	243,8200
Custo Unitário de Execução =>	14,9219
LS =>	0,04
MO com LS =>	0,07
Valor do BDI =>	18,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Horário		
												Operativa	Improdutiva	
A	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1,0000000				1,0000000	12,07	12,07			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,93	0,07		369,1248	76,8472	348,6654			
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,52	0,48		4,7503	3,3080	4,0580			
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,74	0,26		249,7339	92,5232	208,8591			
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,72	0,28		233,8850	100,6926	196,5911			
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00		194,2732	70,5854	194,2732			
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48		142,0885	36,5897	91,4491			
B	P9824	SICRO3	Mão de Obra		1,0000000									
Insumo			Servente											
											Custo Horário de Equipamentos =>	1.043,8959	Custo Horário	18,0512
											Salário Hora	18,0512	Custo Horário	18,0512
											Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0512	Custo Horário	18,0512
											Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	Custo Horário	0,0000
											Custo Horário de Execução =>	1.061,9471	Custo Horário	0,0136
											Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136	Custo do FIC =>	0,2029
											Produção de Equipe =>	243,8200	Custo Unitário de Execução =>	14,9219
											LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
											Valor do BDI =>	18,45	Valor com BDI =>	18,45

6.088
Rubrica
M. da L. da C. da E. da S. da T. da U. da V. da W. da X. da Y. da Z. da AA. da AB. da AC. da AD. da AE. da AF. da AG. da AH. da AI. da AJ. da AK. da AL. da AM. da AN. da AO. da AP. da AQ. da AR. da AS. da AT. da AU. da AV. da AW. da AX. da AY. da AZ. da BA. da BB. da BC. da BD. da BE. da BF. da BG. da BH. da BI. da BJ. da BK. da BL. da BM. da BN. da BO. da BP. da BQ. da BR. da BS. da BT. da BU. da BV. da BW. da BX. da BY. da BZ. da CA. da CB. da CC. da CD. da CE. da CF. da CG. da CH. da CI. da CJ. da CK. da CL. da CM. da CN. da CO. da CP. da CQ. da CR. da CS. da CT. da CU. da CV. da CW. da CX. da CY. da CZ. da DA. da DB. da DC. da DD. da DE. da DF. da DG. da DH. da DI. da DJ. da DK. da DL. da DM. da DN. da DO. da DP. da DQ. da DR. da DS. da DT. da DU. da DV. da DW. da DX. da DY. da DZ. da EA. da EB. da EC. da ED. da EE. da EF. da EG. da EH. da EI. da EJ. da EK. da EL. da EM. da EN. da EO. da EP. da EQ. da ER. da ES. da ET. da EU. da EV. da EW. da EX. da EY. da EZ. da FA. da FB. da FC. da FD. da FE. da FF. da FG. da FH. da FI. da FJ. da FK. da FL. da FM. da FN. da FO. da FP. da FQ. da FR. da FS. da FT. da FU. da FV. da FW. da FX. da FY. da FZ. da GA. da GB. da GC. da GD. da GE. da GF. da GG. da GH. da GI. da GJ. da GK. da GL. da GM. da GN. da GO. da GP. da GQ. da GR. da GS. da GT. da GU. da GV. da GW. da GX. da GY. da GZ. da HA. da HB. da HC. da HD. da HE. da HF. da HG. da HH. da HI. da HJ. da HK. da HL. da HM. da HN. da HO. da HP. da HQ. da HR. da HS. da HT. da HU. da HV. da HW. da HX. da HY. da HZ. da IA. da IB. da IC. da ID. da IE. da IF. da IG. da IH. da II. da IJ. da IK. da IL. da IM. da IN. da IO. da IP. da IQ. da IR. da IS. da IT. da IU. da IV. da IW. da IX. da IY. da IZ. da JA. da JB. da JC. da JD. da JE. da JF. da JG. da JH. da JI. da JJ. da JK. da JL. da JM. da JN. da JO. da JP. da JQ. da JR. da JS. da JT. da JU. da JV. da JW. da JX. da JY. da JZ. da KA. da KB. da KC. da KD. da KE. da KF. da KG. da KH. da KI. da KJ. da KK. da KL. da KM. da KN. da KO. da KP. da KQ. da KR. da KS. da KT. da KU. da KV. da KW. da KX. da KY. da KZ. da LA. da LB. da LC. da LD. da LE. da LF. da LG. da LH. da LI. da LJ. da LK. da LL. da LM. da LN. da LO. da LP. da LQ. da LR. da LS. da LT. da LU. da LV. da LW. da LX. da LY. da LZ. da MA. da MB. da MC. da MD. da ME. da MF. da MG. da MH. da MI. da MJ. da MK. da ML. da MN. da MO. da MP. da MQ. da MR. da MS. da MT. da MU. da MV. da MW. da MX. da MY. da MZ. da NA. da NB. da NC. da ND. da NE. da NF. da NG. da NH. da NI. da NJ. da NK. da NL. da NM. da NO. da NP. da NQ. da NR. da NS. da NT. da NU. da NV. da NW. da NX. da NY. da NZ. da OA. da OB. da OC. da OD. da OE. da OF. da OG. da OH. da OI. da OJ. da OK. da OL. da OM. da ON. da OO. da OP. da OQ. da OR. da OS. da OT. da OU. da OV. da OW. da OX. da OY. da OZ. da PA. da PB. da PC. da PD. da PE. da PF. da PG. da PH. da PI. da PJ. da PK. da PL. da PM. da PN. da PO. da PP. da PQ. da PR. da PS. da PT. da PU. da PV. da PW. da PX. da PY. da PZ. da QA. da QB. da QC. da QD. da QE. da QF. da QG. da QH. da QI. da QJ. da QK. da QL. da QM. da QN. da QO. da QP. da QQ. da QR. da QS. da QT. da QU. da QV. da QW. da QX. da QY. da QZ. da RA. da RB. da RC. da RD. da RE. da RF. da RG. da RH. da RI. da RJ. da RK. da RL. da RM. da RN. da RO. da RP. da RQ. da RR. da RS. da RT. da RU. da RV. da RW. da RX. da RY. da RZ. da SA. da SB. da SC. da SD. da SE. da SF. da SG. da SH. da SI. da SJ. da SK. da SL. da SM. da SN. da SO. da SP. da SQ. da SR. da SS. da ST. da SU. da SV. da SW. da SX. da SY. da SZ. da TA. da TB. da TC. da TD. da TE. da TF. da TG. da TH. da TI. da TJ. da TK. da TL. da TM. da TN. da TO. da TP. da TQ. da TR. da TS. da TT. da TU. da TV. da TW. da TX. da TY. da TZ. da UA. da UB. da UC. da UD. da UE. da UF. da UG. da UH. da UI. da UJ. da UK. da UL. da UM. da UN. da UO. da UP. da UQ. da UR. da US. da UT. da UU. da UV. da UW. da UX. da UY. da UZ. da VA. da VB. da VC. da VD. da VE. da VF. da VG. da VH. da VI. da VJ. da VK. da VL. da VM. da VN. da VO. da VP. da VQ. da VR. da VS. da VT. da VU. da VV. da VW. da VX. da VY. da VZ. da WA. da WB. da WC. da WD. da WE. da WF. da WG. da WH. da WI. da WJ. da WK. da WL. da WM. da WN. da WO. da WP. da WQ. da WR. da WS. da WT. da WU. da WV. da WW. da WX. da WY. da WZ. da XA. da XB. da XC. da XD. da XE. da XF. da XG. da XH. da XI. da XJ. da XK. da XL. da XM. da XN. da XO. da XP. da XQ. da XR. da XS. da XT. da XU. da XV. da XW. da XX. da XY. da XZ. da YA. da YB. da YC. da YD. da YE. da YF. da YG. da YH. da YI. da YJ. da YK. da YL. da YM. da YN. da YO. da YP. da YQ. da YR. da YS. da YT. da YU. da YV. da YW. da YX. da YY. da YZ. da ZA. da ZB. da ZC. da ZD. da ZE. da ZF. da ZG. da ZH. da ZI. da ZJ. da ZK. da ZL. da ZM. da ZN. da ZO. da ZP. da ZQ. da ZR. da ZS. da ZT. da ZU. da ZV. da ZW. da ZX. da ZY. da ZZ.

A

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

E	Tempo Fixo	Banco SICRO3	Insumo 4016096	Tempos Fixos	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	Código 5914354	Quantidade 2,0625000	Unidade t	Preço Unitário 1,9000	Custo Total das Atividades =>	Custo Horário 3,9188	
												Quantidade
F	Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Momento de Transporte	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	5914354	2,0625000	tkm	5914359	5914374	5914389	
						LN	RP	P	0,000	0,000	0,000	
						RS	R\$	1,01	R\$	0,83	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
						Valor do BDI =>		2,66	Valor com BDI =>		14,73	

4.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Indenizações	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,18	1,18
		I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MO sem LS =>	LS =>	1,0000000	1,18	1,18
					Valor do BDI =>	0,26	0,00	MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,44

5.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Atividades Auxiliares	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Atividade Auxiliar	804105	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - atas	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	un	1,0000000	1,158,22	1.158,22
	Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	Custo Horário de Execução =>				0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
					Custo do FIC =>				0,0000
					Produção de Equipe =>				1,0000
					Custo Unitário de Execução =>				0,0000
					Preço Unitário	426,0300			690,1686
						68,0300			468,0464
					Custo Total das Atividades =>				1.158,2150


 R. 089
 Rubricas
 Fis. 6.089

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

MO sem LS => 162,36 LS => 183,08 MO com LS => 345,44
Valor do BDI => 254,81 Valor com BDI => 1.413,03

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Operativa Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	1,00	0,00		1,0000000	548,78	548,78
A			Equipamentos								
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		1,0000000				Custo Horário de Equipamentos =>	331,9117	331,9117
B			Mão de Obra								
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		3,0000000				Salário Hora	18,0512	54,1536
									Custo Horário da Mão de Obra =>	54,1536	54,1536
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	386,0853	386,0853
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000	0,0000
									Produção de Equipe =>	4,1500	4,1500
									Custo Unitário de Execução =>	93,0278	93,0278
C			Material								
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,0000000				Preço Unitário	291,8844	291,8844
D			Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,0055000				Preço Unitário	437,9200	2,4086
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,3080000					369,5900	113,8337
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,7000000					68,0300	47,6210
F			Momento de Transporte								
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	tkm	0,5446200			LN	RP	5914584	5914614
										0,000	0,000
										R\$ 2,86	R\$ 1,88
										Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000



Handwritten signature and initials.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

MO sem LS => 25,29 LS => 28,53 MO com LS => 53,82
 Valor do BDI => 120,73 Valor com BDI => 669,51

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804217	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		1,9610000	m³	un	1,0000000	1.402,82	1.402,82
D			Atividades Auxiliares							
Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					Custo Horário de Execução =>		0,0000
Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		8,3400000	m²		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		1,0000
								Custo Unitário de Execução =>		0,0000
								Preço Unitário	426,0300	835,4448
									68,0300	567,3702
								Custo Total das Atividades =>		1.402,8150
								LS =>	221,85	MO com LS =>
								Valor do BDI =>		418,60
								Valor com BDI =>		1.711,44

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		1,0000000		m	1,0000000	1.049,93	1.049,93
A			Equipamentos					Custo Operacional		
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		1,0000000	Operativa		Operativa	Improdutiva	
								0,00	331,9117	105,4541
								Custo Horário de Equipamentos =>		331,9117
B			Mão de Obra					Salário Hora		
Insumo	P9824	SICRO3	Senvente		3,0000000			18,0512		54,1536
								Custo Horário da Mão de Obra =>		54,1536
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		386,0653
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		2,0750

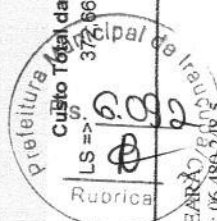
016071210
 Prefeitura Municipal de Iracuçuba - CE
 Rubrica
 is. 0.091
 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário de Execução =>	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m		291,8844	583,7688
		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade <td>Unidade <td>Custo Total do Material =></td> <td>Preço Unitário</td> <td>Custo Horário</td> </td>	Unidade <td>Custo Total do Material =></td> <td>Preço Unitário</td> <td>Custo Horário</td>	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	Custo Horário
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	1109871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0110100	m³		437,9200	583,7688
	Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³		369,5900	227,6674
	Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		68,0300	47,6210
F	Momento de Transporte	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade <td>Unidade <td>Distância Média de Transporte (DMT)</td> <td>Custo Total das Atividades =></td> <td>Custo Horário</td> </td>	Unidade <td>Distância Média de Transporte (DMT)</td> <td>Custo Total das Atividades =></td> <td>Custo Horário</td>	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total das Atividades =>	Custo Horário
		SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0892400	tkm	LN	5914584	5914599
							RP	0,000	0,000
								R\$ 2,86	R\$ 2,29
									R\$ 1,88
									Custo total dos Momentos de Transportes =>
									LS =>
									42,76
									MO com LS =>
									Valor com BDI =>
									1,280,91

5.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.531,12	2.531,12
									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
D	Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade <td>Unidade <td>Preço Unitário</td> <td>Custo Horário</td> </td>	Unidade <td>Preço Unitário</td> <td>Custo Horário</td>	Preço Unitário	Custo Horário	
		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,8110000	m³	426,0300	1.623,6003	
		SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	68,0300	907,5202	
								Custo Total das Atividades =>	
								LS =>	
								376,86	
								MO com LS =>	
								330,49	
								2.531,1205	
								703,15	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Valor do BDI => 556,85 Valor com BDI => 3.067,97

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,00000000			1,00000000	2.274,89	2.274,89
A			Equipamentos							
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		1,00000000	Operativa	0,00	331,9117	105,4541	331,9117
						Improdutiva				331,9117
B			Mão de Obra							
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		3,00000000			Salário Hora	18,0512	54,1536
								Custo Horário de Equipamentos =>		331,9117
								Custo Horário de Mão de Obra =>		54,1536
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		386,0653
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		1,0375
								Custo Unitário de Execução =>		372,1111
C			Material							
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000			Preço Unitário	459,3977	1.378,1931
								Custo Total do Material =>		1.378,1931
D			Atividades Auxiliares							
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,0220400			Preço Unitário	437,9200	9,6518
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,2460000					460,5091
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,8000000					54,4240
F			Momento de Transporte							
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	tkm	2,3600100					524,5849
								Custo Total das Atividades =>		524,5849
								Distância Média de Transporte (DMT)		
								LN		
								RP		
								RP		
								5914584	5914599	5914614
								0,000	0,000	0,000
								R\$ 2,86	R\$ 2,29	R\$ 1,88
								Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
								LS=>	73,63	138,92
								MO sem LS =>		
								65,29		

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

		Valor do BDI =>	500,48	Valor com BDI =>	2.775,37
5.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo
		804237	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un
					Quant.
					1,0000000
					Valor Unit
					2.088,70
					Total
					2.088,70
D	Atividade Auxiliar	Código	Banco	Atividades Auxiliares	Unidade
		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³
		SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²
					Quantidade
					3,0440000
					Unidade
					m³
					m²
					Preço Unitário
					426,0300
					Custo Unitário
					68,0300
					Custo Horário de Execução =>
					281,79
					Preço Unitário
					68,0300
					Custo Horário
					791,8692
					Custo Total das Atividades =>
					2.088,7045
					Valor com BDI =>
					2.548,21

		Valor do BDI =>	500,48	Valor com BDI =>	2.775,37
5.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo
		804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m
					Quant.
					1,0000000
					Valor Unit
					1.532,27
					Total
					1.532,27
A	Insumo	Código	Banco	Equipamentos	Utilização
		E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa
					Improdutiva
					Quantidade
					1,0000000
					Operativa
					1,00
					Improdutiva
					0,00
					Custo Horário de Equipamentos =>
					331,9117
					Salário Hora
					18,0512
					Custo Horário
					54,1536
					Custo Horário da Mão de Obra =>
					54,1536
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
					0,0000
					Custo Horário de Execução =>
					386,0653
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
					0,0000
					Custo do FIC =>
					0,0000
					Produção de Equipe =>
					1,5563
					Custo Unitário de Execução =>
					248,0741



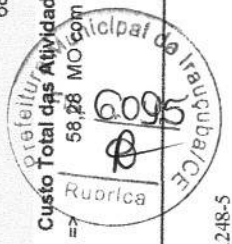
Handwritten signature or initials in the top right corner.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	459,3977	918,7954
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1.4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³		918,7954
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³		6,4330
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	369,5900	304,5422
F	Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,5733400	tkm	68,0300	54,4240
							Custo Total das Atividades =>	365,3992
							Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
							LN	P
							5914584	5914599
							0,000	0,000
							R\$ 2,86	R\$ 2,29
							LS =>	R\$ 1,88
							MO sem LS =>	54,37 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	1.869,37
							337,10	

5.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	804065	SICRO3			un	1,0000000	337,36	337,36
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					0,0000
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada					0,0000
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
							Preço Unitário	Custo Horário	
							426,0300	180,2107	
							68,0300	157,1493	
							Custo Total das Atividades =>	337,3600	
							58,28 MO com LS =>	109,96	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

		Valor do BDI =>	74,22	Valor com BDI =>	411,58		
		Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.10	Composição	804013	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000	243,60	243,60
A	Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
					1,00	331,9117	331,9117
					Operativa	Improdutiva	Custo Horário
					0,00	105,4541	331,9117
B	Insumo	P9824	SICRO3	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário
					18,0512	54,1536	54,1536
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	386,0653	386,0653
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000	0,0000
					Produção de Equipe =>	12,4500	12,4500
					Custo Unitário de Execução =>	31,0093	31,0093
C	Insumo	SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Horário
					122,0423	122,0423	122,0423
D	Atividade	SICRO3	1109671	Atividades Auxiliares	Custo Total do Material =>	Preço Unitário	Custo Horário
	Auxiliar				437,9200	437,9200	0,7226
	Auxiliar				369,5900	369,5900	55,8081
	Auxiliar				68,0300	68,0300	34,0150
F	Momento de Transporte	SICRO3	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Caminhão carroceria com guindaute com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Custo Total das Atividades =>	Custo Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					90,5457	90,5457	90,5457
					LN	RP	P
					5914584	5914599	5914614
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,86	R\$ 2,29	R\$ 1,88
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	16,07	16,07
					MO sem LS =>	MO com LS =>	MO com LS =>
					14,25	16,07	30,32

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

Valor do BDI =>		53,59		Valor com BDI =>		297,19																																																	
Composição	Código	Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade																																																
5.11	804085	SICRO3		Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas		0,93300000	m³																																																
<table border="0"> <tr> <td>D</td> <td>Banco</td> <td>Código</td> <td>Atividades Auxiliares</td> <td>Quantidade</td> <td>Unidade</td> <td>Preço Unitário</td> <td>Custo Horário</td> </tr> <tr> <td>Atividade Auxiliar</td> <td>SICRO3</td> <td>1107892</td> <td>Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais</td> <td>0,93300000</td> <td>m³</td> <td>426,0300</td> <td>397,4860</td> </tr> <tr> <td>Atividade Auxiliar</td> <td>SICRO3</td> <td>3103302</td> <td>Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada</td> <td>4,20000000</td> <td>m²</td> <td>68,0300</td> <td>285,7260</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Custo Total das Atividades =></td> <td>683,2120</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>LS =></td> <td>208,09</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>833,52</td> </tr> </table>								D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,93300000	m³	426,0300	397,4860	Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,20000000	m²	68,0300	285,7260							Custo Total das Atividades =>	683,2120							LS =>	208,09							Valor do BDI =>	833,52
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário																																																
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,93300000	m³	426,0300	397,4860																																																
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,20000000	m²	68,0300	285,7260																																																
						Custo Total das Atividades =>	683,2120																																																
						LS =>	208,09																																																
						Valor do BDI =>	833,52																																																
				Valor com BDI =>		833,52																																																	

Valor do BDI =>		53,59		Valor com BDI =>		297,19																																																																																																	
Composição	Código	Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Quantidade	Unidade																																																																																																
5.12	804021	SICRO3		Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		1,00000000	m																																																																																																
<table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>Banco</td> <td>Equipamentos</td> <td>Utilização</td> <td>Custo Operacional</td> <td>Custo Horário</td> <td>Custo Unitário</td> <td>Custo Horário</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>E9686</td> <td>SICRO3</td> <td>Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW</td> <td>Operativa Improdutiva</td> <td>0,00</td> <td>331,9117</td> <td>331,9117</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Operativa</td> <td>1,00</td> <td>105,4541</td> <td>331,9117</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Custo Horário de Equipamentos =></td> <td>331,9117</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Banco</td> <td>Mão de Obra</td> <td>Salário Hora</td> <td>Custo Horário</td> <td>Custo Horário</td> <td>Custo Unitário</td> <td>Custo Horário</td> </tr> <tr> <td>Insumo</td> <td>P9824</td> <td>SICRO3</td> <td>Servente</td> <td>18,0512</td> <td>54,1536</td> <td>54,1536</td> <td>54,1536</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Custo Horário de Execução =></td> <td>386,0653</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Fator de Influencia da Chuva - FIC =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Custo do FIC =></td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Produção de Equipe =></td> <td>6,2250</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Custo Unitário de Execução =></td> <td>62,0185</td> </tr> </table>								A	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Unitário	Custo Horário	Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa Improdutiva	0,00	331,9117	331,9117					Operativa	1,00	105,4541	331,9117							Custo Horário de Equipamentos =>	331,9117	B	Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário	Custo Unitário	Custo Horário	Insumo	P9824	SICRO3	Servente	18,0512	54,1536	54,1536	54,1536							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000							Custo Horário de Execução =>	386,0653							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000							Custo do FIC =>	0,0000							Produção de Equipe =>	6,2250							Custo Unitário de Execução =>	62,0185
A	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	Custo Unitário	Custo Horário																																																																																																
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa Improdutiva	0,00	331,9117	331,9117																																																																																																
				Operativa	1,00	105,4541	331,9117																																																																																																
						Custo Horário de Equipamentos =>	331,9117																																																																																																
B	Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário	Custo Horário	Custo Unitário	Custo Horário																																																																																																
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	18,0512	54,1536	54,1536	54,1536																																																																																																
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000																																																																																																
						Custo Horário de Execução =>	386,0653																																																																																																
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000																																																																																																
						Custo do FIC =>	0,0000																																																																																																
						Produção de Equipe =>	6,2250																																																																																																
						Custo Unitário de Execução =>	62,0185																																																																																																



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

C	Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,00000000	m	175,6885	175,6885
D	Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
		SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00430000	m³	437,9200	1,8831
		SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,22500000	m³	369,5900	83,1578
		SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,60000000	m²	68,0300	40,8180
F	Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
		SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,35400000	tkm	5914584	125,6589
						LN	5914599	5914614
						RP	0,000	0,000
						P	R\$ 2.86	R\$ 1.88
							R\$ 2.29	R\$ 1.88
							22,20 MO com LS =>	41,90
							Valor do BDI =>	443,56
							Custo total das Atividades =>	125,6589
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
							MO sem LS =>	19,70
							Valor do BDI =>	79,99

6.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1,00000000	3,54	3,54
		I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	283,86	3,54
				Equipamento	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
				MO sem LS =>				
				Valor do BDI =>				4,32

7.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	52.276,00	52.276,00
		P9812	SICRO3	Engenheiro	mês	3,00000000	10.192,00	30.576,00
		P9811	SICRO3	Encarregado especializado	mês	7,00000000	3.100,00	21.700,00
				MO sem LS =>	LS =>	33.111,46 MO com LS =>		52.276,00
				Valor do BDI =>				63.777,00

