

ORÇÃO	DATA:	VERSIÃO:	MEM.	VAL.	REZ.	PREZ.	VAL.	MEM.	REZ.
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19355	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	1,00000000	241,43	241,43
TOTAL Mão de obra				
0043	AUXILIANTE DE ENCAIXADOR	0,03000000	16,77	0,50
2320	ENCAIXADOR	0,03000000	20,32	0,70
TOTAL Mão de obra				
242,87	VALOR			242,87
242,87	VALOR COM ENCARREGOS			242,87
64,46	VALOR BDI DE 26%			64,46
307,33	VALOR COM BDI			307,33

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ÁREA MÉDIA	0,00000000	07,44	0,00
0447	CAL HIDRATADA	-0,07000000	1,00	-0,70
0505	CONCRETO PORTLAND	7,96000000	0,02	0,16
0202	TUBO MÃO DE CHIA	100,00000000	0,04	0,40
TOTAL Materiais				
1,10	VALOR			1,10
1,10	VALOR COM ENCARREGOS			1,10
243,97	VALOR			243,97
243,97	VALOR COM ENCARREGOS			243,97
308,43	VALOR COM BDI			308,43

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	GERENTE	4,02000000	15,55	62,61
12981	FUNDIRIO	0,02000000	20,77	0,41
TOTAL				
63,02	VALOR			63,02
63,02	VALOR COM ENCARREGOS			63,02
304,45	VALOR COM BDI			304,45

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000020	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350G GR	0,00400000	4,63	0,19
0009699	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	0,29000000	2,07	0,59
0007476	RALO REÇO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000000	9,57	9,57
0002698	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIVADORA PARA PVC, FRASCO COM 1,000 CMT	0,00750000	20,42	0,15
TOTAL				
10,35	VALOR			10,35
10,35	VALOR COM ENCARREGOS			10,35
314,87	VALOR COM BDI			314,87

ORÇÃO	DATA:	VERSIÃO:	MEM.	VAL.	REZ.	PREZ.	VAL.	MEM.	REZ.
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000
CONCORDAR COM A PLANILHA ANEXO 02 (MÍNIMO 2 COPIAS) COM O ORÇÃO DE CUSTOS	02/06/2022	02	42	11248,70	53000	1382	11248,70	42	53000

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80228	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS E ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,29870000	17,03	5,08
80207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,29870000	27,75	8,29
TOTAL				
13,37	VALOR			13,37
13,37	VALOR COM ENCARREGOS			13,37
59,04	VALOR COM BDI			59,04

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009230	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIVADORA PARA PVC, FRASCO COM 1,000 CMT	0,00400000	59,46	0,24
0022076	PLASTA LUSTRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA (LITÃO E OLTRÓS)	0,02000000	21,28	0,43
0009699	LIXA DURA EM FOLHA, GRÃO 100	0,01500000	2,07	0,31
0006174	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 75 MM, COM GRELHA BRANCA (5886)	1,00000000	24,32	24,32
0000020	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350G GR	1,00000000	2,09	2,09
0000020	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 350G GR	0,02000000	51,00	1,02
TOTAL				
54,38	VALOR			54,38
54,38	VALOR COM ENCARREGOS			54,38
238,04	VALOR COM BDI			238,04

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80228	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS E ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,27770000	17,03	4,74
80207	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	0,27770000	27,75	7,71
TOTAL				
12,45	VALOR			12,45
12,45	VALOR COM ENCARREGOS			12,45
51,93	VALOR COM BDI			51,93

ORGÃO	UNSONÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
CONCESSIONÁRIA PÚBLICA NOROCCIDENTAL - CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO DE TERAPISSÓPOLIS	TERAPISSÓPOLIS	10000	M3	1000000
DATA: 02/03/2023					

VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI 25,54%					
VALOR BDI 125,54%					
VALOR COM BDI: 2130					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	REPERA	M3	0,0000000	41,77	41,76
11888	SINAPL	-	0,0000000	36,28	36,28
18000	SINAPL	M3	0,0000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIA: 78,75					

Mão de obra					
10023	SE-REPA	H	0,0000000	10,77	10,77
0001	SE-REPA	H	0,0000000	20,30	20,30
TOTAL MÃO DE OBRA: 31,07					

VALOR	
VALOR COM ENCARGOS	11,08
VALOR BDI 25,54%	2,94
VALOR COM BDI	14,02

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5078	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
5079	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
5078	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
TOTAL EQUIPAMENTO COM BDI: 152,82					

Materiais					
1000233	SINAPL	M3	0,0000000	100,07	100,07
1000236	SINAPL	M3	2,9802190000	0,66	1,9780
TOTAL MATERIA: 102,04					

Mão de obra com Encargos Complementares					
80399	SINAPL	-	0,0000000	22,30	22,30
8039	SINAPL	H	24,4760000	16,83	411,86
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 434,16					

Mão de obra com Encargos Complementares					
80399	SINAPL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100023	SINAPL	M3	1,0000000	690,01	704,48
100023	SINAPL	M3	2,0000000	1,0116	2,0232
TOTAL: 706,50					

86 de 160

*Handwritten signature and initials*

ORÇ	UNSONÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
CONCESSIONÁRIA PÚBLICA NOROCCIDENTAL - CONSTRUÇÃO DE	MUNICÍPIO DE TERAPISSÓPOLIS	TERAPISSÓPOLIS	10000	M3	1000000
DATA: 02/03/2023					

VALOR COM ENCARGOS					
VALOR BDI 25,54%					
VALOR BDI 125,54%					
VALOR COM BDI: 2130					

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	REPERA	M3	0,0000000	41,77	41,76
11888	SINAPL	-	0,0000000	36,28	36,28
18000	SINAPL	M3	0,0000000	4,71	4,71
TOTAL MATERIA: 78,75					

Mão de obra					
10023	SE-REPA	H	0,0000000	10,77	10,77
0001	SE-REPA	H	0,0000000	20,30	20,30
TOTAL MÃO DE OBRA: 31,07					

VALOR	
VALOR COM ENCARGOS	11,08
VALOR BDI 25,54%	2,94
VALOR COM BDI	14,02

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5078	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
5079	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
5078	SINAPL	CH	0,0000000	50,94	50,94
TOTAL EQUIPAMENTO COM BDI: 152,82					

Materiais					
1000233	SINAPL	M3	0,0000000	100,07	100,07
1000236	SINAPL	M3	2,9802190000	0,66	1,9780
TOTAL MATERIA: 102,04					

Mão de obra com Encargos Complementares					
80399	SINAPL	-	0,0000000	22,30	22,30
8039	SINAPL	H	1,2280000	8,80	20,58
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 42,88					

Mão de obra com Encargos Complementares					
80399	SINAPL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100023	SINAPL	M3	0,0000000	509,59	70,47
100023	SINAPL	M3	0,0000000	4,62716	17,69
100023	SINAPL	M3	0,0000000	2,57141	200,45
100023	SINAPL	M3	0,0000000	207,78	31,87
TOTAL: 329,47					

87 de 160

*Handwritten signature and initials*

**CONSTRUTORA PORTUGAL**

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>CLIENTE</b>	CONDOMÍNIO H-33, L-33, BARRIO FAVELA, P-33, 8-33, B.D. DO MUNICÍPIO DE TRABASSO	<b>PROJETO</b>	CONDOMÍNIO H-33, L-33, BARRIO FAVELA, P-33, 8-33, B.D. DO MUNICÍPIO DE TRABASSO
<b>LOCAL</b>	KM 00,215, BR-010, TRABASSO	<b>FECHAMENTO</b>	19/09/2023
<b>CONDIÇÃO</b>	COM RESERVA DE CANTONEAMENTO, REPERTE, E BARRIO FAVELA	<b>CLIENTE</b>	PORTUGAL
<b>DATA</b>	09/09/2023	<b>UNIDADE</b>	M²
<b>VALOR</b>	R\$ 452,99	<b>TOTAL</b>	R\$ 452,99

**CONSTRUTORA PORTUGAL**

RELA TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>CLIENTE</b>	CONDOMÍNIO H-33, L-33, BARRIO FAVELA, P-33, 8-33, B.D. DO MUNICÍPIO DE TRABASSO	<b>PROJETO</b>	CONDOMÍNIO H-33, L-33, BARRIO FAVELA, P-33, 8-33, B.D. DO MUNICÍPIO DE TRABASSO
<b>LOCAL</b>	KM 00,215, BR-010, TRABASSO	<b>FECHAMENTO</b>	19/09/2023
<b>CONDIÇÃO</b>	COM RESERVA DE CANTONEAMENTO, REPERTE, E BARRIO FAVELA	<b>CLIENTE</b>	PORTUGAL
<b>DATA</b>	09/09/2023	<b>UNIDADE</b>	M²
<b>VALOR</b>	R\$ 2.296,32	<b>TOTAL</b>	R\$ 2.296,32

**Materiais**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10702	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1,0000000	1,86	1,86
10828	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FONTAL (PADRÃO AT-10)	1,0000000	30,65	30,65
10575	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DENTENTE (SEM ASSENTO)	1,0000000	504,81	504,81
11029	FINATEL PROVAÇÃO	1,0000000	16,38	16,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,0000000	0,26	0,26
11030	COIF - PVC MARFAC 600 X 1000 MM	1,0000000	5,70	5,70
11516	MASSA PARA VEDAR	0,1000000	9,27	9,27
11519	PARAFUSO CROMADO PARA CAIXAS SANITÁRIAS, INCLUIVE PORCA DE CUBA, MARRUBIM E BUCHA DE NEOLON	2,0000000	9,94	19,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>452,99</b>

**Mão de obra**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10043	ALUCIANTE DE ENCAMADOR	0,0000000	5,77	0,00
12930	ENCAMADOR	0,0000000	20,32	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>0,00</b>

**Materiais**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	1,0000000	191,98	191,98
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1,0000000	193,77	193,77
10424	CONEXÃO X-TRAP PARA BACIA GAIOLA HORIZONTAL	1,0000000	23,09	23,09
11041	ENGATE CROMADO	1,0000000	12,38	12,38
11022	ENGATE DE PVC	1,0000000	5,04	5,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,9600000	0,26	0,25
11029	PARAFUSO CROMADO PARA CAIXAS SANITÁRIAS, INCLUIVE PORCA DE CUBA, MARRUBIM E BUCHA DE NEOLON	0,0000000	0,84	0,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	1,0000000	20,76	20,76
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>490,62</b>
<b>TOTAL</b>				<b>490,62</b>

88 de 160

**Materiais**

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0003148	FALTA ROSCA EM ROLDÃO DE 18 MM X 50 MM (L X A)	0,0190000	11,42	0,22
0003278	VALVULA DE TRAZ E DÁ PARA BASE DE 1/2" X 3/4" (L X A)	1,0000000	32,93	32,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>33,15</b>
<b>Mão de obra com encargos Complementares</b>				
59248	ENCAMADOR COM T.M. NÍVEIS	0,0000000	17,65	0,00
59267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARREGOS	0,9245000	21,75	20,12
COM T.M. NÍVEIS				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARREGOS</b>				<b>20,12</b>
<b>Mão de obra com encargos Complementares</b>				
59248	ENCAMADOR COM T.M. NÍVEIS	0,0000000	17,65	0,00
59267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARREGOS	0,9245000	21,75	20,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARREGOS</b>				<b>20,12</b>
<b>TOTAL</b>				<b>452,99</b>

89 de 160

*[Handwritten marks and signature]*

*[Handwritten signature]*









DATA	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)	CONCRETO A PONTA VENTILADA COM REQUADRO EM ALUMINIO (M2)
01/02/2023	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					15,34	15,34	3,84	19,18
UT03	1	15,34	1,00	15,34	15,34	15,34	3,84	19,18
0285	1	110,16	1,00	110,16	110,16	110,16	27,54	137,70
0286	1	415,09	1,00	415,09	415,09	415,09	103,77	518,86
TOTAL					540,68	540,68	135,17	675,85

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					540,68	540,68	135,17	675,85
60222	1	600,00	1,00	600,00	600,00	600,00	150,00	750,00
60225	1	150,00	1,00	150,00	150,00	150,00	37,50	187,50
60226	1	150,00	1,00	150,00	150,00	150,00	37,50	187,50
60227	1	150,00	1,00	150,00	150,00	150,00	37,50	187,50
TOTAL					1050,00	1050,00	262,50	1312,50

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					1312,50	1312,50	328,13	1640,63
60228	1	1312,50	1,00	1312,50	1312,50	1312,50	328,13	1640,63
TOTAL					1312,50	1312,50	328,13	1640,63

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					1640,63	1640,63	410,16	2050,79
92343	1	2050,79	1,00	2050,79	2050,79	2050,79	512,70	2563,49
TOTAL					2050,79	2050,79	512,70	2563,49

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					2563,49	2563,49	640,87	3204,36
02947	1	3204,36	1,00	3204,36	3204,36	3204,36	801,09	4005,45
TOTAL					3204,36	3204,36	801,09	4005,45

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					4005,45	4005,45	1001,36	5006,81
02948	1	5006,81	1,00	5006,81	5006,81	5006,81	1251,70	6258,51
TOTAL					5006,81	5006,81	1251,70	6258,51

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25%)	VALOR COM BDI
MATERIAL					6258,51	6258,51	1564,63	7823,14
02949	1	7823,14	1,00	7823,14	7823,14	7823,14	1955,79	9778,93
TOTAL					7823,14	7823,14	1955,79	9778,93



ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	14.34	00000000	15.34
00000000	22/06/2023	01	4.07	00000000	4.07
00000000	22/06/2023	01	19.41	00000000	19.41

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	231,10	85,30	19.710,30
UN	231,10	8,70	2.010,57
UN	231,10	11,59	2.679,35
TOTAL			24.399,22

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	43.71	00000000	43.71
00000000	22/06/2023	01	11.44	00000000	11.44
00000000	22/06/2023	01	54.55	00000000	54.55

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	231,10	85,30	19.710,30
UN	231,10	8,70	2.010,57
UN	231,10	11,59	2.679,35
TOTAL			24.399,22

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	231,10	85,30	19.710,30
UN	231,10	8,70	2.010,57
UN	231,10	11,59	2.679,35
TOTAL			24.399,22

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	55.231	00000000	55.231
00000000	22/06/2023	01	10.523	00000000	10.523
00000000	22/06/2023	01	10.523	00000000	10.523

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,523	10,523
UN	1,00	10,523	10,523
TOTAL			21,046

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	10.633	00000000	10.633
00000000	22/06/2023	01	10.633	00000000	10.633
00000000	22/06/2023	01	10.633	00000000	10.633

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,633	10,633
UN	1,00	10,633	10,633
TOTAL			21,266

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	10.827	00000000	10.827
00000000	22/06/2023	01	10.827	00000000	10.827
00000000	22/06/2023	01	10.827	00000000	10.827

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,827	10,827
UN	1,00	10,827	10,827
TOTAL			21,654

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	10.925	00000000	10.925
00000000	22/06/2023	01	10.925	00000000	10.925
00000000	22/06/2023	01	10.925	00000000	10.925

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,925	10,925
UN	1,00	10,925	10,925
TOTAL			21,850

ORÇ	DATA	VERSÃO	SEG	REVISÃO	REF
00000000	22/06/2023	01	10.964	00000000	10.964
00000000	22/06/2023	01	10.964	00000000	10.964
00000000	22/06/2023	01	10.964	00000000	10.964

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,964	10,964
UN	1,00	10,964	10,964
TOTAL			21,928

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,964	10,964
UN	1,00	10,964	10,964
TOTAL			21,928

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
UN	1,00	10,964	10,964
UN	1,00	10,964	10,964
TOTAL			21,928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2023	BD: 20.394
ORÇÃO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: CREDITO A 30 DIAS	UNIDADE	UNID
DESCRIÇÃO	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR
LOCAL	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR
CLIENTE	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR

VALOR COM ENCARGOS	33,77
VALOR BDI (8% S/14%)	3,66
VALOR COM BDI	17,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11933 - TE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" (UN)	UN	1,00000000	10,87	10,87
TOTAL Material				10,87
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 - AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,20000000	3,77	7,71
3320 - ENCADADOR	H	0,45000000	20,32	9,35
TOTAL Mão de Obra				17,06
VALOR				27,93
VALOR COM ENCARGOS				27,93
VALOR BDI (8% S/14%)				7,41
VALOR COM BDI				35,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15227 - BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	14,45	14,45
TOTAL Material				14,45
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 - AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,20000000	10,87	2,18
3320 - ENCADADOR	H	0,20000000	10,87	2,18
TOTAL Mão de Obra				4,36
VALOR				18,81
VALOR COM ENCARGOS				18,81
VALOR BDI (8% S/14%)				5,80
VALOR COM BDI				24,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11933 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL Material				5,69
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10443 - AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
3320 - ENCADADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra				7,41
VALOR				13,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 02/02/2023	BD: 20.394
ORÇÃO	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: CREDITO A 30 DIAS	UNIDADE	UNID
DESCRIÇÃO	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR
LOCAL	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR
CLIENTE	MATERIAL: 10% DE RESERVA	VALOR	VALOR

VALOR COM ENCARGOS	14,10
VALOR BDI (8% S/14%)	3,74
VALOR COM BDI	17,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11416 - LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1/4" X 1/2"	UN	1,00000000	14,10	14,10
TOTAL Material				14,10
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10443 - AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,35000000	18,77	6,57
3320 - ENCADADOR	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL Mão de Obra				13,68
VALOR				27,78
VALOR COM ENCARGOS				27,78
VALOR BDI (8% S/14%)				7,17
VALOR COM BDI				34,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003446 - COTÓVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP	UN	1,00000000	34,80	34,80
0003748 - FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 60 M X 1,5 CM	UN	0,21000000	11,42	2,40
0007307 - FUNDO ANTI-CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	6,00000000	34,72	208,32
TOTAL Material				245,52
Mão de Obra com Encargos complementares	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
8248 - AUXILIAR DE ENCADADOR CL. ROMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	7,83	6,80
8247 - ENCADADOR CL. ROMBEIRO - HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,75	18,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,72
VALOR				271,24
VALOR COM ENCARGOS				271,24
VALOR BDI (8% S/14%)				18,45
VALOR COM BDI				289,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073105 - REGULADOR DE PRESSÃO DONAT AP 10 UNAN PARVIND ESTAC C	UN	1,00000000	246,02	246,02
TOTAL Material				246,02
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10443 - AJUDANTE DE ENCADADOR	H	0,20000000	16,77	3,35
3320 - ENCADADOR	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL Mão de Obra				7,41
VALOR				253,43
VALOR COM ENCARGOS				253,43
VALOR BDI (8% S/14%)				65,29
VALOR COM BDI				318,72

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
CONCRETO PARA LAJOTA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	CONCRETO PARA LAJOTA E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	LOCAL	100	M3	1,00	100,00	100,00
...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL						211,27	211,27

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
109117 - MANÔMETRO NPT 1/4" O A 200 PSI (UN)	MANÔMETRO NPT 1/4" O A 200 PSI (UN)		1	UN	211,27	211,27	211,27
TOTAL						211,27	211,27

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
8228 - AJUSTAR DE 1 VOLTARION EM BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	AJUSTAR DE 1 VOLTARION EM BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES		1	H	17,62	17,62	17,62
8227 - ENCAIXAR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTAR R	ENCAIXAR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTAR R		1	H	17,75	17,75	17,75
TOTAL						35,37	35,37

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
053780 - MANGUEIRA FLEXIVEL (M)	MANGUEIRA FLEXIVEL DE NYLON 1/2" X 1/2" X 1,50 (M)		1	M	4,98	4,98	4,98
TOTAL						4,98	4,98

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
10012 - REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO (UN)		1	UN	87,22	87,22	87,22
TOTAL						87,22	87,22

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
100738 - PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR (UN)	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COD 1 - (348X348) PROIBIDO FUMAR (UN)		1	UN	150,00	150,00	150,00
TOTAL						150,00	150,00

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
9474 - COTVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2" (UN)	COTVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2" (UN)		1	UN	94,74	94,74	94,74
TOTAL						94,74	94,74

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
109328 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SI GUARDA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13634 2 2004	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SI GUARDA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13634 2 2004		1	UN	21,27	21,27	21,27
TOTAL						21,27	21,27

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
055663 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)	EXTINTOR ABC - 6KG (UN)		1	UN	231,25	231,25	231,25
TOTAL						231,25	231,25

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
1093010 - EXTINTOR PORTATIL COM COBRECABO NBR 12893	EXTINTOR PORTATIL COM COBRECABO NBR 12893		1	UN	231,25	231,25	231,25
TOTAL						231,25	231,25

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
1093032 - AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCAIXAR	AJUDANTE DE BOMBEO OU ENCAIXAR		1	H	17,75	17,75	17,75
TOTAL						17,75	17,75

OBRA	DESCRIGAO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE		VALOR UNITARIO	TOTAL
				UNID	COEFICIENTE		
9474 - COTVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2" (UN)	COTVELO 45º GALVANIZADO 2 1/2" (UN)		1	UN	94,74	94,74	94,74
TOTAL						94,74	94,74

DATA	VALOR	DESCRICAÇÃO	LOCAL	SUJEITO
02/04/2022	26,29	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	11,77	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	6,73	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	13,90	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	66,20	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1943	0,4000000	16,77	5,73
1020	0,4000000	26,32	8,13
TOTAL			14,86
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
52,39			
VALOR COM ENCARGOS			
52,39			
VALOR BDI (25,84%)			
13,90			
VALOR COM BDI			
66,29			

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1949	1,0000000	27,97	27,97
TOTAL			27,97
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
122,41			
VALOR COM ENCARGOS			
122,41			
VALOR BDI (25,84%)			
31,69			
VALOR COM BDI			
154,10			

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1780	1,4100000	0,26	0,37
TOTAL			0,37
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
62,35			
VALOR COM ENCARGOS			
62,35			
VALOR BDI (25,84%)			
15,92			
VALOR COM BDI			
78,27			

DATA	VALOR	DESCRICAÇÃO	LOCAL	SUJEITO
02/04/2022	27,25	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	11,77	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	31,52	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	118,77	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS
02/04/2022	150,25	CONDOMÍNIO TUBO AÇO GALVANIZADO - COMPRISSO DE 10,00 METROS	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	DEPARTAMENTO DE OBRAS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8628	0,5000000	27,75	11,75
TOTAL			11,75
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
118,77			
VALOR COM ENCARGOS			
118,77			
VALOR BDI (25,84%)			
31,52			
VALOR COM BDI			
150,25			

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029470	0,0000000	88,09	88,09
00029498	0,0700000	17,47	0,91
00027207	0,0030000	24,72	2,10
TOTAL			69,47
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
108,02			
VALOR COM ENCARGOS			
108,02			
VALOR BDI (25,84%)			
28,93			
VALOR COM BDI			
137,95			

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20027001	0,9800000	10,26	10,17
TOTAL			10,17
TOTAL VALOR COM OBRAS			
VALOR			
100,73			
VALOR COM ENCARGOS			
100,73			
VALOR BDI (25,84%)			
25,92			
VALOR COM BDI			
126,65			

DATA	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO
09/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
10/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
11/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
12/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
13/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
14/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
15/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
16/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
17/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
18/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
19/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
20/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
21/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
22/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
23/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
24/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
25/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
26/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
27/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
28/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
29/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
30/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
31/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	12.99	12.99
KG	0.0150000	0.11	0.11
M	0.0000000	0.26	0.26
SENFRA			
UN	0.0200000	4.06	0.81
SENFRA			
H	0.0000000	20.32	20.32
SENFRA			
TOTAL MATERIAL			43.91
UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	21.32	21.32
SENFRA			
UN	0.0000000	5.66	5.66
SENFRA			
UN	0.0000000	28.98	28.98
SENFRA			
TOTAL BOMBS			56.96
TOTAL BOMBS COM ENCARGOS			21.32
VALOR			21.32
TOTAL BOMBS COM ENCARGOS			21.32
VALOR BOMBS COM ENCARGOS			56.96
VALOR BOMBS			28.98
VALOR COM BDI			28.98

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	59.93	59.93
SENFRA			
UN	1.0000000	48.93	48.93
SENFRA			
UN	4.0000000	0.64	2.56
SENFRA			
UN	1.0000000	556.51	556.51
SENFRA			
UN	1.0000000	556.76	556.76
SENFRA			
UN	1.0000000	204.90	204.90
SENFRA			
UN	1.0000000	14.43	14.43
SENFRA			
UN	1.0000000	1.44	1.44
SENFRA			
TOTAL MATERIAL			1.624.47
UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	17.53	17.53
SENFRA			
H	2.8700000	17.53	50.34
SENFRA			
TOTAL			67.87
UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	115.55	115.55
SENFRA			
TOTAL MANGUEIRA COM ENCARGOS			115.55
VALOR COM ENCARGOS			1.694.08
VALOR			1.694.08
VALOR COM ENCARGOS			1.694.08
VALOR BOMBS COM ENCARGOS			486.90
VALOR BOMBS			2.143.98

Handwritten marks and signatures at the top of page 108.

DATA	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO	CONFERENCIA PARA CONFECCAO DE BOMBS PARA O ABRIGO
09/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
10/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
11/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
12/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
13/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
14/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
15/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
16/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
17/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
18/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
19/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
20/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
21/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
22/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
23/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
24/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
25/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
26/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
27/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
28/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
29/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
30/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000
31/02/2012	10000000	10000000	10000000	10000000	10000000

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	16.64	16.64
SENFRA			
UN	1.0000000	16.64	16.64
SENFRA			
UN	1.0000000	16.64	16.64
SENFRA			
TOTAL MATERIAL			49.92
UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	120.24	120.24
SENFRA			
TOTAL			120.24
VALOR			120.24
VALOR COM ENCARGOS			120.24
VALOR BOMBS COM ENCARGOS			31.91
VALOR BOMBS			152.15
VALOR COM BDI			152.15

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	453.25	453.25
SENFRA			
UN	1.0000000	453.25	453.25
SENFRA			
TOTAL MATERIAL			453.25
UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1.0000000	120.24	120.24
SENFRA			
TOTAL			120.24
VALOR			120.24
VALOR COM ENCARGOS			120.24
VALOR BOMBS COM ENCARGOS			31.91
VALOR BOMBS			152.15
VALOR COM BDI			152.15

Handwritten marks and signatures at the top of page 109.

ORÇÃO	LOCAL	PERÍODO	VALOR
CONDOMÍNIO	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	01/01/2021	20.000,00
VALOR COM ENCARGOS			20.000,00
VALOR COM B.O.D.			20.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM B.O.D.	47,95
VALOR COM ENCARGOS	225,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
1008807	TAMPAO STORZ 1 1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	1.000,0000	44,98	44,98
TOTAL MATERIAL					44,98	44,98

VALOR	44,98
VALOR COM ENCARGOS	44,98
VALOR B.O.D. (25,55%)	11,58
VALOR COM B.O.D.	56,54

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
1005050	TAMPAO DE EXPANSAO FERRO PLACADO 1705 SMU 80MM	SBC	UN	1.000,0000	225,96	225,96
TOTAL MATERIAL					225,96	225,96

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
1088006	ALUMINIO DE BOMBEIRO OU ENCAMADAO	SBC	M	0.10000000	2.19	1,36
1096230	BOMBEIRO OU ENCAMADAO	SBC	M	0.10000000	0,40	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA					2,80	2,80

VALOR	238,01
VALOR COM ENCARGOS	238,01
VALOR B.O.D. (25,55%)	60,17
VALOR COM B.O.D.	301,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
0003948	ITA VEDA FOSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 ML X 0,5	SINAPL	UN	0,02400000	11,42	0,27
0001047	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1/2" (REDAÇÃO) 21.210	SINAM	UN	1.000,0000	180,78	180,78
TOTAL MATERIAL					192,20	192,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
88248	VALVULA DE ENCAIXADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIX	SINAPL	-	0,33880000	17,63	8,86
88257	ENCAIXADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPL	-	0,33880000	21,78	10,89
TOTAL MÃO DE OBRA COMPLEMENTAR					39,49	39,49

VALOR	184,43
VALOR COM ENCARGOS	184,43
VALOR B.O.D. (25,55%)	47,04
VALOR COM B.O.D.	201,07

ORÇÃO	LOCAL	PERÍODO	VALOR
CONDOMÍNIO	MUNICÍPIO DE TANGARÁ	01/01/2021	20.000,00
VALOR COM ENCARGOS			20.000,00
VALOR COM B.O.D.			20.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
00012435	UNIAO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2" (UN)	SINAPL	UN	1.000,0000	280,04	280,04
TOTAL MATERIAL					280,04	280,04

VALOR	280,04
VALOR COM ENCARGOS	280,04
VALOR B.O.D. (25,55%)	74,32
VALOR COM B.O.D.	354,36

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
02040	LUMINARIA DE 1 M RELEVA	SINIVA	UN	1.000,0000	221,72	221,72
TOTAL MATERIAL					221,72	221,72

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
12712	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	10,38
10047	SERVENTE	SEINFRA	M	0,50000000	15,35	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA					36,15	36,15


VALOR	208,88
VALOR COM ENCARGOS	208,88
VALOR B.O.D. (25,55%)	53,07
VALOR COM B.O.D.	261,95

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10094	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA PARA PISOS	SEINFRA	L	0,03800000	15,17	0,58
TOTAL MATERIAL					15,17	15,17

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10065	AJUDANTE DE PINTOR	SINIFRA	M	0,50000000	18,77	8,39
10090	PINTOR	SINIFRA	M	0,50000000	20,77	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA					39,54	39,54

VALOR	29,89
VALOR COM ENCARGOS	29,89
VALOR B.O.D. (25,55%)	7,68
VALOR COM B.O.D.	37,57


MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10026	ADESIVO PARA LAMINADO HIGIENIZADO	SINIFRA	KG	0,45000000	41,27	18,93
00581	NOVA MULTORA TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL					43,89	43,89

	COMISSÃO DE PREÇOS		
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
	COTAÇÃO Nº 000000000		
	EMPRESA: S.A. SANEAMENTO		
OBJETO: PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DE BARRAGEM "BARRAGEM DE BARRAGEM" - TAQUARÉ	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAQUARÉ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAQUARÉ	
DATA: 02/07/2023	HORA: 10:00	VALOR: R\$ 1.500.000,00	EMPRESA: S.A. SANEAMENTO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Módulo	Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Módulo de Obra	1033	AJUDA DE INSTALAÇÃO DE ENCANADORA	SEINFRA	M	0,00000000	10,77	0,00	
	1032	ELETRICIDADE	SEINFRA	M	0,00000000	0,77	10,68	
	0030	ENCANADORA	SEINFRA	H	0,00000000	20,22	11,73	
	TOTAL VALOR DE OBRA							
	VALOR COM ENCARREGOS							
	VALOR BDI (26,5%)							
	VALOR COM BDI							
	TOTAL							
	VALOR							
	TOTAL VALOR DE OBRAS							
	VALOR BDI (26,5%)							
	VALOR COM ENCARREGOS							
	VALOR COM BDI							
	TOTAL							

Módulo	Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Módulo de Obra	8024	CHUVA EM ALUMINIO 1250X1250 ESF - 1,50MM (A.C.OMAX)	SEINFRA	M2	0,00000000	10,98	4,43	
	100	ESPALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	0,00000000	23,12	0,29	
	8009	FITA D'ÁGUA FACE APLICADA	M	0,00000000	1,59	0,87		
	8009	FITA D'ÁGUA FACE APLICADA	M2	0,00000000	45,28	0,52		
	8009	CHUVA EM ALUMINIO 1250X1250 ESF - 1,50MM (A.C.OMAX)	SEINFRA	M2	0,00000000	45,28	0,52	
	8009	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,00000000	0,59	0,03	
	8009	ORDUMEN	SEINFRA	M	0,00000000	1,77	0,04	
	8009	1 SOLHA 30X15X15	SEINFRA	M	0,00000000	0,57	0,01	
	8009	VINIL AUTOADESIVO FOLGO DO BRILHANTE EM APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00000000	10,12	4,29	
	TOTAL							
	VALOR							
	TOTAL VALOR DE OBRAS							
	VALOR BDI (26,5%)							
	VALOR COM ENCARREGOS							
	VALOR COM BDI							
TOTAL								

	COMISSÃO DE PREÇOS		
	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
OBJETO: PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO DE BARRAGEM "BARRAGEM DE BARRAGEM" - TAQUARÉ	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAQUARÉ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAQUARÉ	
DATA: 02/07/2023	HORA: 10:00	VALOR: R\$ 1.500.000,00	EMPRESA: S.A. SANEAMENTO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Módulo	Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Módulo de Obra	1030	ESPALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	0,00000000	23,12	0,29	
	8009	FITA D'ÁGUA FACE APLICADA	M	0,00000000	1,69	0,84		
	8009	SOLHA DE ADESIVO SOLDOVADO EM ALTO RELEVO	M2	0,00000000	45,28	0,58		
	8009	LIXA D'ÁGUA N.100	SE INFRA	UN	0,00000000	0,59	0,02	
	8009	ORDUMEN	SE INFRA	M	0,00000000	1,77	0,03	
	8009	1 SOLHA 30X15X15	SE INFRA	M	0,00000000	0,57	0,01	
	8009	VINIL AUTOADESIVO FOLGO DO BRILHANTE EM APLICAÇÃO	SE INFRA	M2	0,00000000	10,12	4,29	
	TOTAL VALOR DE OBRAS							
	VALOR							
	TOTAL VALOR DE OBRAS							
	VALOR BDI (26,5%)							
	VALOR COM ENCARREGOS							
	VALOR COM BDI							
	TOTAL							

Módulo	Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
Módulo de Obra	8048	TUBO DE PVC D=100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEINFRA	M	0,00000000	4,23	4,23	
	8048	AUXÍLIO DE ENCANADORA DO BOMBEIRO H. DRÁJULO COM INSTALAÇÃO COMPLETA	SEINFRA	H	0,00000000	17,03	4,23	
	8048	ENCANADOR DO BOMBIEIRO HIDRÁLICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	21,79	5,21	
	TOTAL							
	VALOR							
	VALOR COM ENCARREGOS							
	VALOR COM BDI							
	TOTAL							

COPRIMA		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	
OBRA	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES
00032673	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032673	M³	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Valor com Encargos Complementares				2,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68245	H	0,17780000	17,63	3,11
68247	H	0,27700000	21,25	5,92
TOTAL Valor com Encargos Complementares				9,03
VALOR COM ENCARGOS				41,36
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				10,98
VALOR COM IPI				52,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032676	UN	0,10000000	4,34	4,34
00032678	UN	0,12500000	21,25	2,66
00032679	UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Valor com Encargos Complementares				79,63
VALOR COM ENCARGOS				85,84
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,73
VALOR COM IPI				105,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032676	UN	0,10000000	4,34	4,34
00032678	UN	0,12500000	21,25	2,66
00032679	UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Valor com Encargos Complementares				79,63
VALOR COM ENCARGOS				85,84
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,73
VALOR COM IPI				105,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032676	UN	0,10000000	4,34	4,34
00032678	UN	0,12500000	21,25	2,66
00032679	UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Valor com Encargos Complementares				79,63
VALOR COM ENCARGOS				85,84
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,73
VALOR COM IPI				105,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032676	UN	0,10000000	4,34	4,34
00032678	UN	0,12500000	21,25	2,66
00032679	UN	1,00000000	54,03	54,03
TOTAL Valor com Encargos Complementares				79,63
VALOR COM ENCARGOS				85,84
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,73
VALOR COM IPI				105,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68245	H	0,17780000	17,63	3,11
68247	H	0,27700000	21,25	5,92
TOTAL Valor com Encargos Complementares				9,03
VALOR COM ENCARGOS				41,36
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				10,98
VALOR COM IPI				52,34

COPRIMA		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES		CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	
OBRA	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES
0003654	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES	CONCRETO PARA OBRAS DE ENGENHARIA COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003654	M³	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Valor com Encargos Complementares				42,82
VALOR COM ENCARGOS				42,82
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,46
VALOR COM IPI				107,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003654	M³	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Valor com Encargos Complementares				42,82
VALOR COM ENCARGOS				42,82
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,46
VALOR COM IPI				107,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003654	M³	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Valor com Encargos Complementares				42,82
VALOR COM ENCARGOS				42,82
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				22,46
VALOR COM IPI				107,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00591	M²	1,66000000	16,77	19,63
00592	M²	1,00000000	12,00	12,00
00593	M³	0,03840000	37,640	1,45
00594	M³	0,21600000	41,21	8,91
00595	M²	0,19000000	6,76	1,28
00596	M³	0,25400000	11,21	2,85
00597	M²	1,44000000	22,12	31,89
TOTAL Valor com Encargos Complementares				28,78
VALOR COM ENCARGOS				28,78
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				28,78
VALOR COM IPI				328,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00591	M²	1,66000000	16,77	19,63
00592	M²	1,00000000	12,00	12,00
00593	M³	0,03840000	37,640	1,45
00594	M³	0,21600000	41,21	8,91
00595	M²	0,19000000	6,76	1,28
00596	M³	0,25400000	11,21	2,85
00597	M²	1,44000000	22,12	31,89
TOTAL Valor com Encargos Complementares				28,78
VALOR COM ENCARGOS				28,78
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				28,78
VALOR COM IPI				328,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00591	M²	1,66000000	16,77	19,63
00592	M²	1,00000000	12,00	12,00
00593	M³	0,03840000	37,640	1,45
00594	M³	0,21600000	41,21	8,91
00595	M²	0,19000000	6,76	1,28
00596	M³	0,25400000	11,21	2,85
00597	M²	1,44000000	22,12	31,89
TOTAL Valor com Encargos Complementares				28,78
VALOR COM ENCARGOS				28,78
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				28,78
VALOR COM IPI				328,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68247	H	0,27700000	21,25	5,92
68245	H	0,17780000	17,63	3,11
68246	H	0,48100000	22,56	10,87
TOTAL Valor com Encargos Complementares				19,73
VALOR COM ENCARGOS				19,73
VALOR LÍQUIDO (R\$ 6%)				19,73
VALOR COM IPI				19,73



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCRETEIRA SUD. CARGOS SEMI. MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BARRIO MANUAEL RIBEIRO

DATA: 03/03/2013

ORÇAMENTO: 1014

PROPOSTA: 1014

ITEM: 800013302

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1

PREÇO UNITÁRIO: 584,82

TOTAL: 584,82

**101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMPLUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEBE, CIPORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013302	UN	1,00000000	584,82	584,82
TOTAL MATERIAIS				584,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				
60247	H	0,53350000	8,41	8,41
60254	H	0,00000000	12,25	12,25
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				20,66
VALOR COM ENCARGOS				605,48
VALOR BDI (6,84%)				415,08
VALOR COM BDI				515,36

**101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMPLUTIR, COMPLETO, (PARA 94 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI COR BEBE, CIPORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80002005	UN	1,00000000	560,41	560,41
TOTAL MATERIAIS				560,41
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,58980000	15,47	9,02
80024	H	0,53980000	22,58	12,04
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				21,06
VALOR COM ENCARGOS				581,47
VALOR BDI (6,84%)				395,46
VALOR COM BDI				312,87

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**93579 - QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61220	UN	1,00000000	45,69	45,69
TOTAL MATERIAIS				45,69
Mão de Obra				
0004	H	16,77	16,77	16,77
2812	H	10,000000	10,00	10,00
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				26,77
VALOR COM ENCARGOS				72,46
VALOR BDI (6,84%)				49,09
VALOR COM BDI				108,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCRETEIRA SUD. CARGOS SEMI. MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - BARRIO MANUAEL RIBEIRO

DATA: 03/03/2013

ORÇAMENTO: 1014

PROPOSTA: 1014

ITEM: 800013302

UNIDADE: UN

QUANTIDADE: 1

PREÇO UNITÁRIO: 156,84

TOTAL: 156,84

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61220	UN	1,00000000	45,69	45,69
TOTAL MATERIAIS				45,69
Mão de Obra				
0004	H	16,77	16,77	16,77
2812	H	10,000000	10,00	10,00
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				26,77
VALOR COM ENCARGOS				72,46
VALOR BDI (6,84%)				49,09
VALOR COM BDI				108,55

**93653 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004593	UN	1,00000000	8,47	8,47
30001570	UN	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL MATERIAIS				8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
30027	H	18,47	18,47	18,47
30024	H	22,59	22,59	22,59
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				41,06
VALOR COM ENCARGOS				49,56
VALOR BDI (6,84%)				33,14
VALOR COM BDI				102,70

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**93554 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004593	UN	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MATERIAIS				9,47
Mão de Obra com Encargos Complementares				
80027	H	0,03520000	18,47	0,63
80024	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				1,42
VALOR COM ENCARGOS				10,89
VALOR BDI (6,84%)				7,24
VALOR COM BDI				14,09

**C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61220	UN	1,00000000	45,69	45,69
TOTAL MATERIAIS				45,69
Mão de Obra				
0004	H	16,77	16,77	16,77
2812	H	10,000000	10,00	10,00
TOTAL M.O. com Encargos Complementares				26,77
VALOR COM ENCARGOS				72,46
VALOR BDI (6,84%)				49,09
VALOR COM BDI				108,55



DATA	HORA	MDS	MSP	LOCAL			DESCRIÇÃO	CLIENTE
				CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON	CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON 1	CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON 2		
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR COM ENCARGOS	00000
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR BDI (25.5%)	00000
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR COM BDI	00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA	HORA	MDS	MSP	LOCAL			DESCRIÇÃO	CLIENTE
				CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON	CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON 1	CONDIÇÃO DE CANCELAMENTO - ESCALON 2		
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR COM ENCARGOS	00000
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR BDI (25.5%)	00000
03/09/2011	14:27	00005	00000	00000	00000	00000	VALOR COM BDI	00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004655	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004575	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93655 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004624	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93657 - DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004624	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004623	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93657 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004575	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

Handwritten signature and notes.

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004624	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 25A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004624	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004624	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A (UN)

Módulo de Obra com Encargos Complementares							
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25.5%)	VALOR COM BDI
0004700	0.5	1.000000	0.50	0.50	0.62	0.08	0.58
0004624	1.0	1.000000	1.00	1.00	1.25	0.25	1.25
TOTAL			1.50	1.50	1.87	0.32	1.55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONDOMÍNIO PAVILÃO DE ENSINO DE FÍSICA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA	DATA	05/05/2023	REC	294.000,00	REP	
DESCRIÇÃO	CONDOMÍNIO PAVILÃO DE ENSINO DE FÍSICA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA	UNID	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	UNID	UN	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUENTE	PREÇO DE INSTALAÇÃO	UNID	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	868,50	868,50
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	1,83	5,49
						873,99

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	868,50	868,50
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	1,83	5,49
						873,99

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	868,50	868,50
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	1,83	5,49
						873,99

C4816 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 175 A (UN)

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9475	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA VOLTADA 10 KA	UN	UN	1,00000000	371,89	371,89
						371,89

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	868,50	868,50
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	1,83	5,49
						873,99

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	868,50	868,50
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	1,83	5,49
						873,99

1002418 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A (UN)

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS REINTEG. 100 A 420V	UN	UN	1,00000000	698,50	698,50
						698,50

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS REINTEG. 100 A 420V	UN	UN	1,00000000	698,50	698,50
						698,50

051610 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A (UN)

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104455	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	474,83	474,83
						474,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONDOMÍNIO PAVILÃO DE ENSINO DE FÍSICA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA	DATA	05/05/2023	REC	294.000,00	REP	
DESCRIÇÃO	CONDOMÍNIO PAVILÃO DE ENSINO DE FÍSICA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA - BARRAGEM DE FORTALEZA	UNID	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	UNID	UN	3,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUENTE	PREÇO DE INSTALAÇÃO	UNID	UN	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	17,58	17,58
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	16,42	49,26
						66,84

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9034729	DISJUNTOR TIPO DIFERENCIAL TRIPOLAR DE 30 ATE 50A	UN	UN	1,00000000	17,58	17,58
90301675	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM <sup>2</sup> FASE E 12 CONPHE (FAS) PARA VANTILHOS 31 HX 4000 MS	UN	UN	3,00000000	16,42	49,26
						66,84

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 175V - 40KA (UN)

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DT 15 - 40 KA 40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	1,00000000	110,17	110,17
						110,17

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DT 15 - 40 KA 40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	1,00000000	110,17	110,17
						110,17

Material		UNID	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DT 15 - 40 KA 40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	1,00000000	110,17	110,17
						110,17

91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=20MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300265	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CORR AVARELA, DE 20 MM	M	M	1,10000000	2,53	2,78
						2,78


Material		UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60267	ALUMINÁRIO ELÉTRICO 87A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,07000000	5,41	1,23
BR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,01000000	72,56	1,81
						3,04

Material		UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91779	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS III - PVC - Ø 100 - 40 CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,00000000	2,04	2,04
						2,04

Material		UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91779	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS III - PVC - Ø 100 - 40 CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	M	1,00000000	2,04	2,04
						2,04

91836 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, D=25MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		UNID	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300266	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CORR AVARELA, DE 25 MM	M	M	1,10000000	4,19	4,71
						4,71

	DATA EXECUÇÃO	DATA	REVISÃO	REVISOR	PROJETO
	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA
	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA
	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA
LOCAL	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA
CLIENTE	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA	CONDIÇÃO A RESERVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004	1	0,000000	1,81	1,81
8004	1	0,000000	22,59	22,59
TOTAL Materiais				24,40

8004	1	0,000000	22,59	22,59
TOTAL Materiais				24,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9008	1	0,000000	10,98	10,98
TOTAL				10,98

9008	1	0,000000	10,98	10,98
TOTAL				10,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002655	M	1,800000	7,50	13,50
TOTAL				13,50

0002655	M	1,800000	7,50	13,50
TOTAL				13,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002660	M	1,000000	1,98	1,98
TOTAL				1,98

COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO	CLIENTE	PR DE TANDUBÁ
	LOCAL	MUNICÍPIO DE TANDUBÁ
	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO A RESERVA
	DATA EXECUÇÃO	08/08/2023

VALOR	10,98
VALOR COM ENCARGOS	10,98
VALOR BOM DESEMO	2,91
VALOR COM BOM	13,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002135	M	1,000000	21,35	21,35
TOTAL				21,35

VALOR	21,35
VALOR COM ENCARGOS	21,35
VALOR BOM DESEMO	6,32
VALOR COM BOM	27,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002605	M	1,000000	47,45	47,45
TOTAL				47,45

VALOR	47,45
VALOR COM ENCARGOS	47,45
VALOR BOM DESEMO	12,90
VALOR COM BOM	60,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002605	M	1,000000	73,95	73,95
TOTAL				73,95

VALOR	73,95
VALOR COM ENCARGOS	73,95
VALOR BOM DESEMO	19,63
VALOR COM BOM	93,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002624	KG	0,29	9,03	2,62
0002624	M	1,000000	20,40	20,40
0002624	M	1,000000	11,47	11,47
0002624	M	1,000000	20,40	20,40
0002624	M	1,000000	20,40	20,40
0002624	M	1,000000	20,40	20,40
TOTAL				103,29

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA</b>	PROTEÇÃO EM ALVENARIA EM TORNO DE CANTO DE REDE DE	<b>DATA</b>	02/02/2023
<b>DESCRIÇÃO</b>	MANTENÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COLETA DE PROFILOMÁTICA - TIPO 1	<b>UNIDADE</b>	M2
<b>LOCAL</b>	MANTENÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COLETA DE PROFILOMÁTICA	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	1.950,00
<b>CLIENTE</b>	PREST. DE SERVIÇOS	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	1.950,00

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	54,70
100955: PEDREIRO	SBC	16,45	3.290,0000
100960: SERVIANTE	II	10,83	0,000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	32,53

<b>VALOR</b>	172,68
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	172,68
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	45,78
<b>VALOR COM BDI</b>	218,27

<b>Materiais</b>		<b>TOTAL</b>	92,80
100000: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDO TIPO LEVE (UN)	UN	01,50	1,000000
100000: CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40x40x40CM	UN	01,50	1,000000
100000: TAMPA	UN	01,50	1,000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	92,80

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	83,52
099806: AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	12,19	2.300,0000
099850: ELETRICISTA	H	16,40	2.300,0000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	83,52

<b>VALOR</b>	158,27
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	158,27
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	42,00
<b>VALOR COM BDI</b>	200,27

<b>Materiais</b>		<b>TOTAL</b>	150,73
0001 PMT - CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250x250x400MM (UN)	UN	150,73	1,000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	150,73

<b>VALOR</b>	189,73
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	189,73
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	42,39
<b>VALOR COM BDI</b>	202,12

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	1,89
100500: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,89	1,000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	1,89

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	1,89
100500: CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,89	1,000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	1,89

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA</b>	CONCRETELA P/BLOCA 1,00x0,30x0,30M - CONCRETO	<b>DATA</b>	02/02/2023
<b>DESCRIÇÃO</b>	ALVENARIA DE TUBULAÇÃO DE COLETA DE PROFILOMÁTICA - TIPO 1	<b>UNIDADE</b>	M2
<b>LOCAL</b>	ALVENARIA DE TUBULAÇÃO DE COLETA DE PROFILOMÁTICA	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	1.950,00
<b>CLIENTE</b>	PREST. DE SERVIÇOS	<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	1.950,00

<b>VALOR</b>	5,97
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	5,97
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	1,58
<b>VALOR COM BDI</b>	7,55

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	2,73
100500: CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,98	1,000000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	2,73

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	7,01
100000: AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,77	0,120000
100000: ELETRICISTA	II	20,77	0,120000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	7,01

<b>VALOR</b>	7,21
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	7,21
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	1,81
<b>VALOR COM BDI</b>	9,12

<b>Materiais</b>		<b>TOTAL</b>	3,08
100500: CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	M	3,02	1,000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	3,08

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	2,6
100500: AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	18,77	0,130000
100500: ELETRICISTA	H	20,77	0,130000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	2,6

<b>VALOR</b>	7,98
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>	7,98
<b>VALOR BDI (25,5%)</b>	2,11
<b>VALOR COM BDI</b>	10,07

<b>Materiais</b>		<b>TOTAL</b>	5,37
100500: CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,30	1,000000
<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	5,37

<b>Mão de Obra</b>		<b>TOTAL</b>	7,25
100500: AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,77	0,140000
100500: ELETRICISTA	II	20,77	0,140000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	7,25



<b>DATA</b> 20/08/2023	<b>DIÁRIO</b> 11776	<b>VALOR</b> 44.735
<b>CODIGO DE MATERIAL</b> 11008	<b>UNIDADE</b> M	<b>QUANTIDADE</b> 1.0000000
<b>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</b> CABOTEIRO PARA CANTO 1 - 800x800x100MM	<b>SEMPRA</b>	<b>TOTAL</b> 44.735
<b>LOCAL</b> MANTENÇÃO DE TIPO DE	<b>SEMPRA</b>	<b>TOTAL</b> 14.777
<b>CLIENTE</b> SM DE TRANSLÚCIDO	<b>SEMPRA</b>	<b>TOTAL</b> 29.958
<b>VALOR COM ICM</b> 60,38		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL							TOTAL	
11008	DUTO PERFORADO-ETROCALHA-CHAPA DE AÇO 100X100MM	SEMPRA	M	1.0000000	44.735	44.735	44.735	44.735
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	-	1.0000000	16.777	16.777	16.777	16.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	23.177	23.177	23.177	23.177
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						39.954	39.954	39.954
<b>VALOR</b>						84.689	84.689	84.689
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						82.28	82.28	82.28
<b>VALOR SOB REFINA</b>						73.88	73.88	73.88
<b>VALOR COM ICM</b>						96.17	96.17	96.17

**C1161 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X50MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL							TOTAL	
11057	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO 150X75MM	SEMPRA	M	1.0000000	14.171	14.171	14.171	14.171
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	10.777	10.777	10.777	10.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	20.777	20.777	20.777	20.777
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						31.554	31.554	31.554
<b>VALOR</b>						45.725	45.725	45.725
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						42.28	42.28	42.28
<b>VALOR SOB REFINA</b>						33.87	33.87	33.87
<b>VALOR COM ICM</b>						60.12	60.12	60.12

**C1159 - ELETROCALHA LISA TIPO U 75X75MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL							TOTAL	
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO 150X100MM	SEMPRA	M	1.0000000	17.471	17.471	17.471	17.471
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	16.777	16.777	16.777	16.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	20.777	20.777	20.777	20.777
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						37.554	37.554	37.554
<b>VALOR</b>						55.025	55.025	55.025
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						52.45	52.45	52.45
<b>VALOR SOB REFINA</b>						44.02	44.02	44.02
<b>VALOR COM ICM</b>						73.62	73.62	73.62

**C1160 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL							TOTAL	
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO 150X100MM	SEMPRA	M	1.0000000	17.471	17.471	17.471	17.471
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	16.777	16.777	16.777	16.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	20.777	20.777	20.777	20.777
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						37.554	37.554	37.554
<b>VALOR</b>						55.025	55.025	55.025
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						52.45	52.45	52.45
<b>VALOR SOB REFINA</b>						44.02	44.02	44.02
<b>VALOR COM ICM</b>						73.62	73.62	73.62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ORÇ DO GAO</b> CONSTITUIÇÃO DE ORÇAMENTO ORÇAMENTO TIPO 1	<b>ORÇAMENTO DE MATERIAL</b> MATERIAL DE TAMPAS 11776 MATERIAL DE TAMPAS 11776	<b>ORÇAMENTO DE MÃO DE OBR</b> MÃO DE OBR 11776 MÃO DE OBR 11776	<b>VALOR TOTAL</b> 60,38
<b>LOCAL</b> MANTENÇÃO DE TIPO DE	<b>CLIENTE</b> SM DE TRANSLÚCIDO	<b>CLIENTE</b> SM DE TRANSLÚCIDO	<b>VALOR TOTAL</b> 60,38
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			

**C1155 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL							TOTAL	
11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO 100X100MM	SEMPRA	M	1.0000000	28.735	28.735	28.735	28.735
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	18.777	18.777	18.777	18.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	23.177	23.177	23.177	23.177
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						41.954	41.954	41.954
<b>VALOR</b>						70.689	70.689	70.689
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						67.28	67.28	67.28
<b>VALOR SOB REFINA</b>						55.87	55.87	55.87
<b>VALOR COM ICM</b>						80.21	80.21	80.21


**C1154 - DELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL							TOTAL	
11057	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO 150X75MM	SEMPRA	M	1.0000000	14.171	14.171	14.171	14.171
MÃO DE OBR							TOTAL	
0342	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	10.777	10.777	10.777	10.777
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1.0000000	20.777	20.777	20.777	20.777
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						31.554	31.554	31.554
<b>VALOR</b>						45.725	45.725	45.725
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						42.28	42.28	42.28
<b>VALOR SOB REFINA</b>						33.87	33.87	33.87
<b>VALOR COM ICM</b>						60.12	60.12	60.12

**062521 - SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120 X 146 MM (UN)**

MATERIAL							TOTAL	
100703	LETROCALHA - SUPORTE VERTICAL TIPO 120 X 146	SEMPRA	UN	1.0000000	3.877	3.877	3.877	3.877
MÃO DE OBR							TOTAL	
106936	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	UN	0.6200000	12.19	12.19	12.19	12.19
0312	ELETRICISTA	SEMPRA	UN	0.6200000	16.70	16.70	16.70	16.70
<b>TOTAL MÃO DE OBR</b>						28.89	28.89	28.89
<b>VALOR</b>						32.667	32.667	32.667
<b>VALOR COM ENCARREGOS</b>						31.86	31.86	31.86
<b>VALOR SOB REFINA</b>						29.26	29.26	29.26
<b>VALOR COM ICM</b>						40.12	40.12	40.12

CONTA DOBRO-SIMPLES



CERTELA	DESCRIPÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR COM ENCARGOS	VALOR DO ITEM
	CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO					
	CONDICIONAMENTO DE MATERIAIS					
	PROVA DE MATERIAIS					

DATA: 20/04/2009 DDI: 20.59%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**INS-41047492 - TALA PLANA PERFURADA 50MM (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7432	LN	1,0000000	4,43	4,43
SUPPORTE VERTICAL ELÉTRICO PARA TALA 120 X 168 MM				
				4,43
TOTAL SERVIÇO				4,43
				4,43
VALOR				4,43
VALOR COM ENCARGOS				4,43
VALOR DO ITEM (26,58%)				1,18
VALOR COM BDI				5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**INS-41047492 - TALA PLANA PERFURADA 75MM (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
985	LN	1,0000000	9,85	9,85
SUPPORTE VERTICAL ELÉTRICO PARA TALA 120 X 168 MM				
				9,85
TOTAL SERVIÇO				9,85
				9,85
VALOR				9,85
VALOR COM ENCARGOS				9,85
VALOR DO ITEM (26,58%)				2,62
VALOR COM BDI				12,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**INS-45215558 - TALA PLANA PERFURADA 100MM (UM)**


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
934	LN	1,0000000	9,34	9,34
TALA PLANA PERFURADA 100MM				
				9,34
TOTAL SERVIÇO				9,34
				9,34
VALOR				9,34
VALOR COM ENCARGOS				9,34
VALOR DO ITEM (26,58%)				2,48
VALOR COM BDI				11,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**91955 - TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 10A, COR BRANCA COMPLETA (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8796	LN	1,0000000	17,09	17,09
SUPPORTE PARAUBADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2 MEDIO				
				17,09
8794	LN	1,0000000	20,10	20,10
TOMADA MEDIDA DE ESQUELETO MODULO 2P+T 10 A SEM				
				20,10
TOTAL SERVIÇO				37,19
				37,19
VALOR				27,12
VALOR COM ENCARGOS				27,12
VALOR DO ITEM (26,58%)				7,20
VALOR COM BDI				34,32

CONTA DOBRO-SIMPLES



CERTELA	DESCRIPÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR COM ENCARGOS	VALOR DO ITEM
	CONDICIONAMENTO DE MATERIAIS					
	CONDICIONAMENTO DE MATERIAIS					
	CONDICIONAMENTO DE MATERIAIS					

DATA: 20/04/2009 DDI: 20.59%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**C1493 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11334	LN	1,0000000	16,42	16,42
INTERRUPTOR PARA PLANO E TALA PARA 10A - TOMADA 2 POLOS UNV				
				16,42
TOTAL SERVIÇO				16,42
				16,42
VALOR				16,42
VALOR COM ENCARGOS				16,42
VALOR DO ITEM (26,58%)				4,34
VALOR COM BDI				20,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**C1493 - INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10022	LN	1,0000000	11,77	11,77
ALTOVANTE DE ELETRODUTO				
				11,77
12072	H	0,4500000	10,77	4,95
ELETRODUTO				
				4,95
TOTAL SERVIÇO				16,72
				16,72
VALOR				16,72
VALOR COM ENCARGOS				16,72
VALOR DO ITEM (26,58%)				4,44
VALOR COM BDI				21,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


**090907 - LUMINARIAS 2X40W COMPLETA (UM)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040504	LN	1,0000000	32,46	32,46
ABRACADEIRA PARA FLUORESCENTES				
				32,46
033220	M	0,1500000	0,55	0,83
FITA ISOLANTE HIGHAND ADRSINALITE 20MM				
				0,83
040507	LN	2,0000000	17,93	35,86
LAMPADA TUBO 2X40W 1 1/2W 120V PARA ACABAMENTO ELD275				
				35,86
040506	LN	1,0000000	32,38	32,38
REATOR ELETROVALENTE CO PARA TUBO 2X40W				
				32,38
040520	LN	4,0000000	1,16	4,64
FLUORESCENTE				
				4,64
TOTAL				109,17
TOTAL SERVIÇO				109,17
VALOR				149,03
VALOR COM ENCARGOS				149,03
VALOR DO ITEM (26,58%)				39,55
VALOR COM BDI				188,58





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>ORÇAMENTO</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% À VISTA
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	UNIDADE: M3
<b>LOCAL</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
<b>CLIENTE</b>	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00707	M3	148,27	0,000000	0,00
00718	KG	12,00	0,750000	9,00
00939	M3	390,70	0,000000	0,00
00940	M3	27,49	0,000000	0,00
01400	M3	44,69	0,100000	4,47
02123	M2	22,42	0,960000	21,56

**98302 - PATCH PAINEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6 (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0005883	UN	800,89	1,000000	800,89
8847	UN	114,29	0,000000	0,00
88204	UN	140,07	0,000000	0,00


**INS-4-1996298 - SWITCH 48 PORTAS (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-4-1996298	UN	587,49	1,000000	587,49

**MERCADO 37 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NS-122459	UN	124,75	1,000000	124,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>ORÇAMENTO</b>	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 100% À VISTA
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	UNIDADE: M3
<b>LOCAL</b>	MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
<b>CLIENTE</b>	COMPANHIA SANEAMENTO DE SÃO PAULO

**059448 - GUIA DE CABOS SIMPLES (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1041638	UN	54,80	1,000000	54,80

**INS-62148272 - PERFIL DE MONTAGEM (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-62148272	UN	350,87	1,000000	350,87

**C4588 - ANEL ORGANIZADOR DE CABOS (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8448	UN	30,26	1,000000	30,26

**MERCADO 37 - BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES (UN)**

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NS-122459	UN	124,75	1,000000	124,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
						VALOR	PORCENTAGEM
0001	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 02248-993 - CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	98,15	98,15	98,15	100,00
0002	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0003	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0004	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0005	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0006	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0007	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0008	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0009	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0010	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00

VALOR	98,15
VALOR COM ENCARGOS	43,31
VALOR COM BDI	208,51

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6447	BANDEJA DESLIZANTE FERFURADA 30x37	M	20,37	1,0000000	20,37	20,37
						TOTAL MATERIAL
						20,37
MÃO DE OBRA						
1000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,58	0,7500000	16,37	12,58
1212	ELETRICISTA	H	12,58	0,7500000	20,77	12,58
						TOTAL MÃO DE OBRA
						20,16
VALOR						
54,53						
VALOR COM ENCARGOS						
54,53						
VALOR COM BDI						
89,00						

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KIT PÉS NIVELADORES						
INS-47144288	KIT PÉS NIVELADORES	UN	18,41	1,0000000	18,41	18,41
						TOTAL MATERIAL
						18,41
VALOR						
18,41						
VALOR COM ENCARGOS						
18,41						
VALOR COM BDI						
23,30						

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MINIRACK DE PAREDE 19"X28X460MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
0029-0	RACK (BRACK) 19"X28"X460MM	UN	424,48	1,0000000	424,48	424,48
						TOTAL MATERIAL
						424,48
VALOR						
424,48						
VALOR COM ENCARGOS						
424,48						
VALOR COM BDI						
537,14						

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047594 - ACESS POINT WIRELESS 2,4 GHz - 300Mbps - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
1047594	ACI BERTINARI - A ARVE PARA BANTARIO PDD AUCHOISVAL	UN	18,20	1,0000000	18,20	18,20
						TOTAL MATERIAL
						18,20
VALOR						
18,20						
VALOR COM ENCARGOS						
18,20						
VALOR COM BDI						
48,30						

136 de 160

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
						VALOR	PORCENTAGEM
0001	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 02248-993 - CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0002	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0003	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0004	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0005	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0006	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0007	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0008	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00
0009	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	43,31	43,31	43,31	100,00
0010	CONSTITUIÇÃO DE CASAS PRO ATIVIDADE 1, TIPO 1, BARRIO D. MARA T. O. S. FERREIRA	M²	100,00	208,51	208,51	208,51	100,00

VALOR	43,31
VALOR COM ENCARGOS	43,31
VALOR COM BDI	208,51

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABOS CAT 5E UTP CATEGORIA 5e (M)						
4838	CABOS CAT 5E UTP	M	20,37	1,0000000	20,37	20,37
						TOTAL MATERIAL
						20,37
MÃO DE OBRA						
1000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,58	0,2500000	16,37	12,58
2012	ELETRICISTA	H	12,58	0,2500000	20,77	12,58
						TOTAL MÃO DE OBRA
						9,98
VALOR						
14,59						
VALOR COM ENCARGOS						
14,59						
VALOR COM BDI						
3,08						
VALOR COM BDI						
14,57						

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO COAXIAL (M)						
10392	CABO COAXIAL COM AL 90 (OHMS)	M	1,30	1,0000000	1,30	1,30
						TOTAL MATERIAL
						1,30
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,77	0,2500000	11,96	7,77
10312	ELETRICISTA	H	7,77	0,2500000	20,77	7,77
						TOTAL MÃO DE OBRA
						9,98
VALOR						
10,71						
VALOR COM ENCARGOS						
10,71						
VALOR COM BDI						
2,84						
VALOR COM BDI						
13,55						

MATERIAL		UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABOS DE CONEXÃO - PATCH CORD CATEGORIA 5 - 2,5 METROS (UN)						
6364	PATCH CABLE EXTRA FLEX VELOCIDADE 2,50M	UN	12,98	1,0000000	12,98	12,98
						TOTAL MATERIAL
						12,98
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,77	0,1500000	16,77	2,52
2012	ELETRICISTA	H	20,77	0,1000000	20,77	2,08
						TOTAL MÃO DE OBRA
						4,60
VALOR						
18,76						
VALOR COM ENCARGOS						
18,76						
VALOR COM BDI						
4,88						
VALOR COM BDI						
18,20						

137 de 160

**RELAÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>ORÇAMENTO</b> ORÇAMENTO DE MATERIAIS	<b>CIENTE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>PREÇO</b> 100,00
	<b>DESCRIÇÃO</b> CONSTRUÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1		
	<b>LOCAL</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA		
<b>ORÇAMENTO</b> ORÇAMENTO DE MATERIAIS MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>ORÇAMENTO</b> ORÇAMENTO DE MATERIAIS MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 23,74

**INS-8865682 - PLUGUE 100 IDC - 4 PARES (UN)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**059503 - TOMADA MODULAR RJ45 CATEGORIA 5 (COMPLETA) (UN)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**INS-8302422 - CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA (UN)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**RELAÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ORÇAMENTO</b> ORÇAMENTO DE MATERIAIS MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**06935 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDO (M2)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**100556 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**Mão de Obra**

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100220	ELETRICISTA	H	4,00	1,500000	60,00	240,00
100110	ALMOXARIFE	H	2,19	1,300000	284,73	625,38
<b>TOTAL</b>						<b>865,38</b>

**95765 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 114", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>Material</b> MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1 MATERIAL DE INSTALAÇÃO DE SERVIÇO PÚBLICO - TUBO 1	<b>UNIDADE</b> MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA MUNICÍPIO DE ITAOCARA	<b>QUANTIDADE</b> 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	<b>VALOR</b> 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00
<b>TOTAL</b>			<b>VALOR COM BDI</b> 100,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONFERÊNCIA POR CADA ITEM DO B.O. COM INSCRIÇÃO DE CADA ITEM ANALÍTICO - B.O. SEM INSCRIÇÃO DE CADA ITEM ANALÍTICO

DATA	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	VALOR
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001-1990	BUBINA DE NYLON BEA 50 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROCHA SOBRELA GABECA GRATE E FENDA 3 MILÍMETROS	UN	1	0,15	0,15
00025988	CONSOLETE DE ALUMÍNIO TIPO "R" PARA ELETRODUTO DO CONJUNTO DE "KIT" COM TAMPA CEGA	UN	23	29,58	276,66
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					44,55
VALOR					38,21
VALOR COM ENCARGOS					44,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
001-1990	BUBINA DE NYLON BEA 50 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROCHA SOBRELA GABECA GRATE E FENDA 3 MILÍMETROS	UN	1	0,15	0,15
00227	AUXILIAR DE ELETROSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	18	7,98	143,64
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	22	9,69	213,18
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					161,97
VALOR					47,97
VALOR COM ENCARGOS					113,00
VALOR COM B.O.					62,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
007065	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600 (UN)	UN	1	8.300,73	8.300,73
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					8.300,73
VALOR					8.300,73
VALOR COM ENCARGOS					9.252,95
VALOR COM B.O.					11.708,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
009003	ALUMINTE ESPECIAL PARA MENSAGEM DE REPERIÇÃO	UN	18	228,73	4.117,14
009003	RECALCO DE REPERIÇÃO	UN	1	720,70	720,70
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					4.837,84
VALOR					4.837,84
VALOR COM ENCARGOS					5.252,95
VALOR COM B.O.					7.456,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
002214	DUPO DE LIGAÇÃO 1000 X 0,80MM (MM)	UN	1	103,68	103,68
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					103,68
VALOR					103,68
VALOR COM ENCARGOS					113,00
VALOR COM B.O.					158,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONFERÊNCIA POR CADA ITEM DO B.O. COM INSCRIÇÃO DE CADA ITEM ANALÍTICO - B.O. SEM INSCRIÇÃO DE CADA ITEM ANALÍTICO

DATA	DESCRIÇÃO	LOCAL	QUANTIDADE	VALOR
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00
03/04/2023	COMPRIMENTO DE FIBRA	ALMOZARÃO	1000	1000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09970	OUTUBRO MONTEADOR	UN	1	18,40	18,40
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					18,40
VALOR					18,40
VALOR COM ENCARGOS					179,90
VALOR COM B.O.					47,95

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-8372423	CHAPEU CHINES EM ALUMÍNIO (UN)	UN	1	252,00	252,00
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					252,00
VALOR					259,00
VALOR COM ENCARGOS					359,00
VALOR COM B.O.					58,74
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					327,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01477	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUPO FLEXIVEL - KIT (UN)	UN	1	205,76	205,76
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					205,76
VALOR					205,76
VALOR COM ENCARGOS					235,82
VALOR COM B.O.					298,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00670	ALUMINTE DE ELETROSTA	UN	18	18,77	337,86
02412	ELETROSTA	UN	1	20,27	20,27
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					358,13
VALOR					358,13
VALOR COM ENCARGOS					423,82
VALOR COM B.O.					592,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PONTAS EM HASTE DE 3MX1472" TIPO SIMPLES (UN)	UN	1	138,68	138,68
TOTAL VALOR DE CADA ITEM FORNECIDO COM ENCARGOS					138,68
VALOR					138,68
VALOR COM ENCARGOS					175,89
VALOR COM B.O.					232,93



GENERAL INFORMATION		ANALYTICAL COST COMPOSITION	
GENERAL	DESCRIPTION	ORIGIN	ANALYTICAL COST COMPOSITION
DATE: 08/03/2023	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
UNIT: M3	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
QUANTITY: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
VALUE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
UNIT PRICE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
TOTAL VALUE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000

96974 - CABO DE COBRE NU 50 MM² (M)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	M	1.0000000	13,85
<b>TOTAL</b>			<b>13,85</b>
Valor	88,81		
Valor com encargos	88,81		
Valor BDI (25,5%)	22,86		
<b>Valor com BDI</b>			<b>111,67</b>

96973 - CABO DE COBRE NU 35 MM² (M)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	M	1.0000000	13,85
<b>TOTAL</b>			<b>13,85</b>
Valor	88,81		
Valor com encargos	88,81		
Valor BDI (25,5%)	22,86		
<b>Valor com BDI</b>			<b>111,67</b>

96972 - MÃO DE OBRA EM ENCARREGO COMPLEMENTARES			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	H	0,0000000	18,41
<b>TOTAL</b>			<b>18,41</b>
Valor	18,41		
Valor com encargos	18,41		
Valor BDI (25,5%)	4,69		
<b>Valor com BDI</b>			<b>23,10</b>

96971 - CABO DE COBRE NU 16 MM² (M)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	M	1.0000000	13,85
<b>TOTAL</b>			<b>13,85</b>
Valor	88,81		
Valor com encargos	88,81		
Valor BDI (25,5%)	22,86		
<b>Valor com BDI</b>			<b>111,67</b>

GENERAL INFORMATION		ANALYTICAL COST COMPOSITION	
GENERAL	DESCRIPTION	ORIGIN	ANALYTICAL COST COMPOSITION
DATE: 08/03/2023	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
UNIT: M3	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
QUANTITY: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
VALUE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
UNIT PRICE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000
TOTAL VALUE: 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000	CONCRETE FOR PAVEMENT - 1000

96970 - MÃO DE OBRA EM ENCARREGO COMPLEMENTARES			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	H	0,0000000	18,41
<b>TOTAL</b>			<b>18,41</b>
Valor	18,41		
Valor com encargos	18,41		
Valor BDI (25,5%)	4,69		
<b>Valor com BDI</b>			<b>23,10</b>

96969 - CABO DE COBRE NU 10 MM² MEIO DURO			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	M	1.0000000	13,85
<b>TOTAL</b>			<b>13,85</b>
Valor	88,81		
Valor com encargos	88,81		
Valor BDI (25,5%)	22,86		
<b>Valor com BDI</b>			<b>111,67</b>

96968 - CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO DURO			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	M	1.0000000	13,85
<b>TOTAL</b>			<b>13,85</b>
Valor	88,81		
Valor com encargos	88,81		
Valor BDI (25,5%)	22,86		
<b>Valor com BDI</b>			<b>111,67</b>

ORÇAMENTO ANALÍTICO	CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO (R\$)			TOTAL
						PREÇO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	
C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDAISTAL (UNI)	FURNAS/CELECO	RJ DE TAVAREZ	CONDIÇÃO DE PREÇO (FINANCIAMENTO)	25	SEINFRA	40,00	0,00	40,00	1.000,00
				1	H	0,80	0,00	0,80	8,00
									1.008,00
			TOTAL EM PREÇOS UNITÁRIOS						1.008,00

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	1	SEINFRA	1,00	0,80	0,80
					0,80
					0,80

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	KS	SEINFRA	0,30	266,40	79,92
0002	KS	SEINFRA	0,30	266,40	79,92
0001	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56
0004	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56
0003	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0002	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0002	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0003	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0004	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0005	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0002	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0003	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0004	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0005	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28

VALOR	2.496,20
VALOR COM ENCARGOS	3.466,20
VALOR BÔNUS(S)	927,89
VALOR COM BDI	4.424,09

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

146 de 160

ORÇAMENTO ANALÍTICO	CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID	FONTE	COMPOSIÇÃO DE PREÇO (R\$)			TOTAL
						PREÇO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	
C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDAISTAL (UNI)	FURNAS/CELECO	RJ DE TAVAREZ	CONDIÇÃO DE PREÇO (FINANCIAMENTO)	25	SEINFRA	40,00	0,00	40,00	1.000,00
				1	H	0,80	0,00	0,80	8,00
									1.008,00
			TOTAL EM PREÇOS UNITÁRIOS						1.008,00

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	1	SEINFRA	1,00	0,80	0,80
					0,80
					0,80

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003	KS	SEINFRA	0,30	266,40	79,92
0002	KS	SEINFRA	0,30	266,40	79,92
0001	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56
0004	KS	SEINFRA	0,40	266,40	106,56
0003	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0002	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0002	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0003	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0004	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74
0005	H	SEINFRA	0,20	58,70	11,74

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0002	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0003	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0004	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28
0005	KS	SEINFRA	0,20	266,40	53,28

VALOR	2.496,20
VALOR COM ENCARGOS	3.466,20
VALOR BÔNUS(S)	927,89
VALOR COM BDI	4.424,09

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

147 de 160



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 SEMED - CONSTATÇÃO DE PREÇOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA - 1007	MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE PARANAÍBA - RJ	PREÇOS DE SERVIÇOS			1007,00
		PREÇOS DE MATERIAIS			1007,00
		PREÇOS DE MANO DE OBRA			1007,00
TOTAL					3021,00

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
0045	SEMPRE	1007,00	1007,00
0091	SEMPRE	1007,00	1007,00
0092	SEMPRE	1007,00	1007,00
0093	SEMPRE	1007,00	1007,00
TOTAL			3021,00

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
167,17	167,17	42,17	211,54

**C1869 - PETITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17,00CM, ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADERA (M)**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	SEMPRE	M	1,0000000	63,36
TOTAL				63,36

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084	SEMPRE	H	0,8000000	20,77
0085	SEMPRE	H	5,50	3,89
TOTAL				24,66

**Servicos**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097	SEMPRE	M3	0,0075000	0,08
TOTAL				0,08

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
79,94	79,94	21,22	101,16

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	SEMPRE	M	0,0000000	0,00
TOTAL				0,00

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
329,30	329,30	87,40	416,70

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002500	SEMPRE	LN	1,0000000	3,00
TOTAL				3,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO	LOCAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 SEMED - CONSTATÇÃO DE PREÇOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALMOXARFARIA - 1007	MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE PARANAÍBA - RJ	PREÇOS DE SERVIÇOS			1007,00
		PREÇOS DE MATERIAIS			1007,00
		PREÇOS DE MANO DE OBRA			1007,00
TOTAL					3021,00

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
0,80	0,80	0,20	1,00

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080004	SEMPRE	LN	1,0000000	0,80
TOTAL				0,80

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
329,30	329,30	87,40	416,70

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000185	SEMPRE	M	1,0000000	42,55
TOTAL				42,55

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
42,55	42,55	11,25	53,84

**Materiais**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00763	SEMPRE	M3	0,1400000	20,50
TOTAL				20,50

**Mão de Obra**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	SEMPRE	H	0,6900000	11,57
0021	SEMPRE	H	0,6900000	12,33
0091	SEMPRE	H	1,0000000	27,07
TOTAL				50,97

**Servicos**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	SEMPRE	M	0,0000000	0,00
TOTAL				0,00

VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (25,5%)	VALOR COM BDI
85,34	85,34	22,55	107,89

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42

DATA	VALOR	VALOR COM BOM
01/01/2023	100,00	100,00
02/01/2023	200,00	200,00
03/01/2023	300,00	300,00
04/01/2023	400,00	400,00
05/01/2023	500,00	500,00
06/01/2023	600,00	600,00
07/01/2023	700,00	700,00
08/01/2023	800,00	800,00
09/01/2023	900,00	900,00
10/01/2023	1000,00	1000,00
TOTAL	5000,00	5000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR COM BOM
1827	1	KG	82,28	82,28
1857	1	KG	130,64	130,64
1858	1	KG	492,25	492,25
1859	1	KG	692,25	692,25
TOTAL			1306,42	1306,42



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 06.908.000/0001-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANA, TO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA :</b> 03/02/2023	<b>BDI : 26,54%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBG	202209 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SIDRO	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra	5,04
<b>VALOR:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,02</b>

### 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
<b>VALOR:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (26.54%):</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,06</b>

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUÇÃO CIVIL	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº4/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
	<b>CLIENTE:</b> PM DE TIANGUÁ-CE
<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>VERSÃO:</b>
<b>BDI:</b> 26,54%	<b>HORA MES DATA REF.:</b>
<b>SBC:</b> 202208 - Fortaleza	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONEREAÇÃO
<b>SICHO:</b> 2016/11 COM DESONEREAÇÃO	<b>SICHO:</b> 2016/11 COM DESONEREAÇÃO
<b>SINAPI:</b> 202208 COM DESONEREAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202208 COM DESONEREAÇÃO
<b>Composições:</b>	<b>PROPRIA:</b>
0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SUPERESTRUTURA	112.212,55	11.221,26 10,00%	22.442,51 20,00%	78.548,78 70,00%						
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.999,29	11.399,89 15,00%	15.199,86 20,00%	30.399,72 40,00%	18.999,82 25,00%					
3	ESQUADRIAS	503.752,12				10,00%	50.375,21 10,00%	201.500,85 40,00%	151.125,64 30,00%	100.750,42 20,00%	
4	SISTEMA DE COBERTURA	902.721,56			225.680,39 25,00%	315.952,55 35,00%	225.680,39 25,00%	135.408,23 15,00%			
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.874,58									
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	470.698,19				15,00%	70.604,73 15,00%	94.139,64 20,00%	94.139,64 20,00%	94.139,64 20,00%	235.349,10 50,00%
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	668.440,79				15,00%	85.266,12 15,00%	142.110,20 25,00%	113.688,16 20,00%	142.110,19 25,00%	
8	PINTURA	101.522,01									
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	72.402,24				10,00%	7.240,22 10,00%	14.480,45 20,00%	7.240,22 10,00%	7.240,22 10,00%	7.240,23 10,00%
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	62.349,10					12.469,82 20,00%	12.469,82 20,00%	18.704,73 30,00%	15.587,28 25,00%	3.117,45 5,00%
11	LOUÇAS E METAIS	88.606,08									
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	13.664,66									
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	46.359,78				5,00%	2.317,99 5,00%	4.635,98 10,00%	4.635,98 10,00%	9.271,96 20,00%	13.907,93 30,00%
14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	29.146,74									
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	239.301,85					11.965,09 5,00%	5.829,35 5,00%	5.829,35 10,00%	8.744,02 20,00%	7.286,69 25,00%
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.852,58									
								570,52 20,00%		2.282,06 80,00%	

5212

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


		<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº4/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1		<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>CLIENTE:</b> PM DE TIANGUÁ-CE			
<b>DATA:</b> 03/02/2023 <b>BDI:</b> 26,54%		<b>FONTE:</b> SBC      2022/09      Fortaleza      112,76%      -      08/2022		<b>SHYRKA</b> 02/1      COM DESONERAÇÃO      88,85%      47,76%      05/2021		<b>SICRO</b> 2016/11      COM DESONERAÇÃO      88,74%      -      03/2017		<b>SICRO NOVO</b> 2022/04      COM DESONERAÇÃO      -      -      07/2022		<b>SINAPEI</b> 2022/08      COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      08/2022	
<b>VERSÃO:</b> HORA      MES      DATA REF.		<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b> 0,00%      0,00%		<b>PROPRIA</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.958,98							12.991,80	19.487,69	19.487,69
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.758,94									
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	61.192,62				6.119,26			18.357,79	12.238,52	9.178,89
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	256.099,20								38.414,88	78.829,76
21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07									1.244,43
			68.910,61	110.846,06	344.847,55	516.445,92	505.412,57	650.605,54	537.542,38	567.966,23	504.104,44
		3.697.034,93	68.910,61	179.756,67	524.604,22	1.041.050,14	1.546.462,71	2.197.068,25	2.734.610,63	3.302.576,86	3.806.681,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SUPERESTRUTURA	112.212,55		112.212,55
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.999,29		75.999,29
3	ESQUADRIAS	503.752,12		503.752,12
4	SISTEMA DE COBERTURA	902.721,56		902.721,56
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.874,58		7.874,58
6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	470.698,19		470.698,19
7	SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	568.440,79		568.440,79
8	PINTURA	101.522,01	5.076,11	101.522,01




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>CLIENTE:</b> PM DE TIANGUÁ/CE		
	<b>DATA:</b> 03/02/2023 <b>BDI:</b> 26,54%		<b>VERSÃO:</b>		<b>FONTES:</b>		<b>Composições:</b>		
		SBC		2022/09 - Retalhe		112,76%		09/2022	
		SHINHA		02/1 COM DESONERAÇÃO		83,86%		47,76%	
		SIGRO		20-6/1 COM DESONERAÇÃO		96,74%		03/2017	
		SIGRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-		07/2022	
		SINAPI		2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,56%		47,46%	
		PROPRIA				0,00%		0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	72.402,24	100,00 %	72.402,24
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	62.349,10	100,00 %	62.349,10
11	LOUÇAS E METAIS	88.606,08	100,00 %	88.606,08
12	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.664,66	100,00 %	13.664,66
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	46.359,78	100,00 %	46.359,78
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	29.146,74	100,00 %	29.146,74
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	239.301,85	10,00 %	239.301,85
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.852,58		2.852,58
17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.958,98	20,00 %	64.958,98
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.768,94	100,00 %	13.768,94
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	61.192,62	10,00 %	61.192,62
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	256.099,20	15,00 %	38.414,88
21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07	60,00 %	1.866,64
				3.111,07
				102.167,83
				3.908.849,13
				3.697.034,93

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BARRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		<b>DATA :</b> 03/02/2023		<b>BDI :</b> 26,54%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SBC	2022/09	Fornalça	112,78%	-	09/2022
	<b>CLIENTE:</b> PM DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2022/04	COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2002/08	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 26,54%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 07.040.808/0001-00

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - T. PÓ 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGULÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGULÁ-CE	SBC	2022/09 - Fontalva	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGULÁ-CE	SUNIRRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		S. CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		S. CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 07.018.808/0001-00

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b>	03/02/2023			<b>BDI:</b>	26,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	202209 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022			
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA	0271 COM 10% DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021			
		SICRD	201611 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017			
		SICRD	202204 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022			
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	09/2022			
		Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº04/2022 SEMED - CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1, BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 03/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,65%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRD	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

3133

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial I, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72