



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
 LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

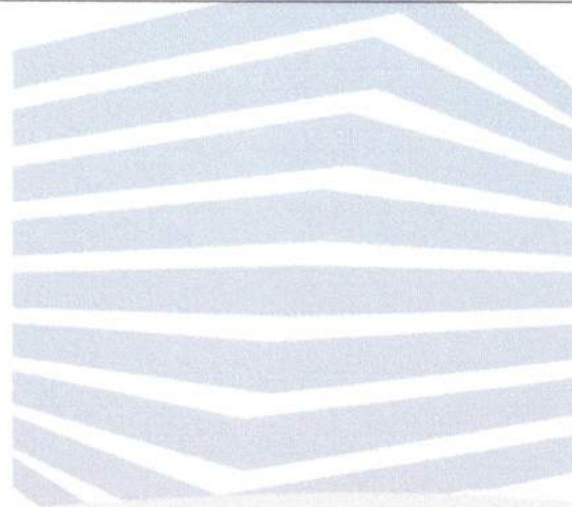
Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará


B.D.I.
 26,85%



Encargos Sociais
 Liquidado:
 Alíquota: 83,85%
 Mensalidade: 42,76%

Desmonstrativo de Taxa de BDI		
Despesas Indiretas		5,77
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
Benefício		7,70
S + G	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,20
Impostos		10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
BDI		26,85%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} - 1$		

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021




 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL | RNP 181897518-1


Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desoneração
Horista: 83,85%
Mensalista: 71,76%



Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)					
Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
 DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Resumo - LOTE III

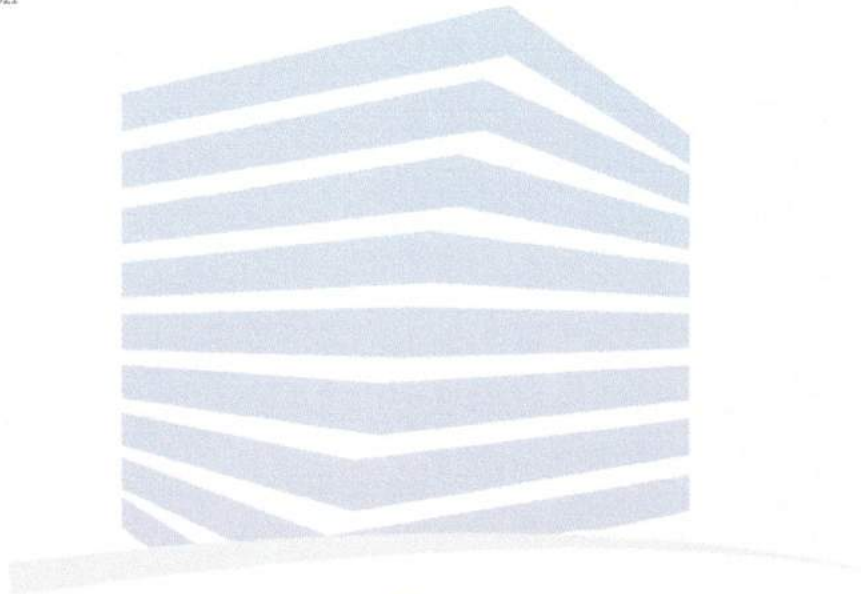
Item	Descrição			Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			31.563,00
2	BARRA - CARVALHO			161.604,69
3	VÁRZEA GRANDE - CARVALHO			99.579,99
4	CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS			45.203,94
5	CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL			115.184,01
6	CORREGOS I			104.614,56


Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
 Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 442.940,11
 Total do BDI: 114.810,08
 Total Geral: 557.750,19

O presente orçamento importa o valor de R\$ 557.750,19 [Quinhentos e cinquenta e sete mil, setecentos e cinquenta reais e dezenove centavos].

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021




 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTritos E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 Encargos Sociais: 2085
 Honorária: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Resumo Orçamento Consolidado - LOTE III

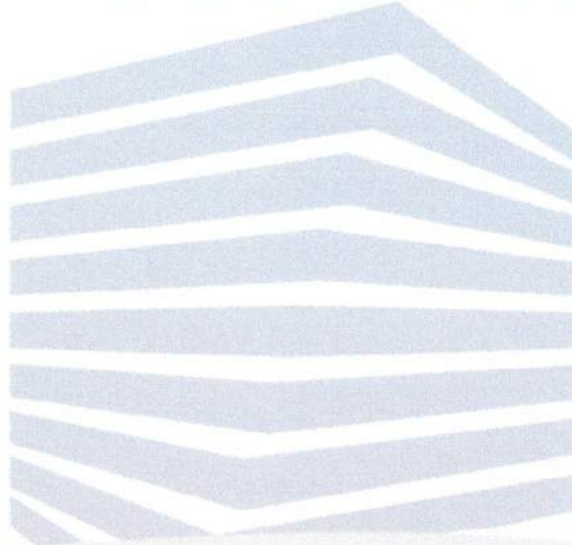
Item	Descrição			Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			31.563,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.897,89
3	MOVIMENTO DE TERRA			63.844,06
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			287.603,23
5	PAVIMENTAÇÃO			73.154,94
6	DRENAGEM			83.474,37
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			13.212,70


Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
 Número do Processo Licitatório: 016/2021/1P/2021

Total sem BDI: 442.940,11
 Total do BDI: 114.810,08
 Total Geral: 557.750,19

O presente orçamento importa o valor de R\$ 557.750,19 (Quinhentos e cinquenta e sete mil, setecentos e cinquenta reais e dezenove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021




 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
DE 02,85%
MENSALISTA: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unk	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					31.563,00
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	248,82	315,63	31.563,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.897,89
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	22,5	149,92	190,17	4.278,85
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	1105,45	0,19	0,24	265,30
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1105,45	0,25	0,32	353,74
3			MOVIMENTO DE TERRA					63.844,06
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	229,65	4,13	5,24	1.203,36
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	557,5	88,58	112,36	62.640,70
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					287.603,23
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	454,9	437,09	554,45	252.219,32
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	383,15	72,80	92,35	35.383,91
5			PAVIMENTAÇÃO					73.154,94
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	48	416,97	528,93	25.388,66
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	660,72	9,71	12,32	8.140,08
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	66,08	472,74	599,67	39.626,20
6			DRENAGEM					83.474,37
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	120	242,46	307,56	36.907,20
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	60,69	416,97	528,93	32.100,76
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	303,47	37,58	47,67	14.466,41
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					13.212,70
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	58	167,20	212,09	12.301,22
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	624,3	1,15	1,46	911,48

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 439.692,70
Total do BDI: 118.057,49
Total Geral: 557.750,19

O presente orçamento importa o valor de R\$ 557.750,19 (Quinhentos e cinquenta e sete mil, setecentos e cinquenta reais e dezenove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85% Encargos Sociais
0,00% Impostos
Forista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE BARRA - DISTRITO DE CARVALHO								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.052,42
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	351,17	0,19	0,24	84,28
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	351,17	0,25	0,32	112,37
3			MOVIMENTO DE TERRA					22.634,66
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	75	4,13	5,24	393,00
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	197,95	88,58	112,36	22.241,66
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					89.309,88
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	142,59	437,09	554,45	79.059,03
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	111	72,80	92,35	10.250,85
5			PAVIMENTAÇÃO					23.473,90
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	16,5	416,97	528,93	8.727,35
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	204	9,71	12,32	2.513,28
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	20,4	472,74	589,67	12.233,27
6			DRENAGEM					21.866,73
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	18,88	416,97	528,93	9.986,20
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	94,38	37,58	47,67	4.499,09
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.267,10
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14	167,20	212,09	2.969,26
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	204	1,15	1,46	297,84

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 127.398,26
Total do BDI 34.206,43
Total Geral 161.604,69

O presente orçamento importa o valor de R\$ 161.604,69 (Cento e sessenta e um mil, seiscentos e quatro reais e sessenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 26,85%
Comissão de Licitação
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 17,78%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE VARZEA GRANDE - DISTRITO DE CARVALHO								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					981,08
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	223,77	0,19	0,24	53,70
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	223,77	0,25	0,32	71,61
3			MOVIMENTO DE TERRA					13.611,17
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	36	4,13	5,24	188,64
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	119,46	88,58	112,36	13.422,53
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					54.501,65
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	85,49	437,09	554,45	47.399,93
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,9	72,80	92,35	7.101,72
5			PAVIMENTAÇÃO					13.699,28
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	9,5	416,97	528,93	5.024,84
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	120	9,71	12,32	1.478,40
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	12	472,74	599,67	7.196,04
6			DRENAGEM					14.490,71
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	18	242,46	307,56	5.536,08
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	11,67	416,97	528,93	6.172,61
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	58,36	37,58	47,67	2.782,02
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.296,10
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10	167,20	212,09	2.120,90
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	120	1,15	1,46	175,20

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 78.502,16
Total do BDI 21.077,83
Total Geral 99.579,99

O presente orçamento importa o valor de R\$ 99.579,99 (Noventa e nove mil, quinhentos e setenta e nove reais e noventa e nove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D. 26,85%
Encargos Sociais Desoneração: 8,85%
Horista: 8,85%
Mão de obra: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA NOVA RUSSAS								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					891,07
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	63,03	0,19	0,24	15,13
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	63,03	0,25	0,32	20,17
3			MOVIMENTO DE TERRA					1.217,80
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	19,05	4,13	5,24	99,82
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	9,95	88,58	112,36	1.117,98
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					26.346,89
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	40,59	437,09	554,45	22.505,13
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	41,6	72,80	92,35	3.841,76
5			PAVIMENTAÇÃO					3.226,47
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	2	416,97	528,93	1.057,86
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	30	9,71	12,32	369,60
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	3	472,74	599,67	1.799,01
6			DRENAGEM					12.602,83
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30	242,46	307,56	9.226,80
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	4,4	416,97	528,93	2.327,29
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	22	37,58	47,67	1.048,74
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					918,88
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	4	167,20	212,09	848,36
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	48,3	1,15	1,46	70,52

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 35.635,74
Total do BDI: 9.568,20
Total Geral: 45.203,94

O presente orçamento importa o valor de R\$ 45.203,94 (Quarenta e cinco mil, duzentos e três reais e noventa e quatro centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
DISTRITO DE CARVALHO - SAÍDA PARA TAMBORIL								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					991,71
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	m ²	242,76	0,19	0,24	58,26
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	242,76	0,25	0,32	77,68
3			MOVIMENTO DE TERRA					14.588,44
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	45,6	4,13	5,24	238,94
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	127,71	88,58	112,36	14.349,50
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					62.642,06
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	97,99	437,09	554,45	54.330,56
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	90	72,80	92,35	8.311,50
5			PAVIMENTAÇÃO					17.075,83
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	10,5	416,97	528,93	5.553,77
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	159,36	9,71	12,32	1.963,32
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 90 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	15,94	472,74	599,67	9.558,74
6			DRENAGEM					17.572,35
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	13,28	416,97	528,93	7.024,19
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	66,43	37,58	47,67	3.166,72
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.313,62
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10	167,20	212,09	2.120,90
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	132	1,15	1,46	192,72

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 90.803,32
Total do BDI 24.380,69
Total Geral 115.184,01

O presente orçamento importa o valor de R\$ 115.184,01 (Cento e quinze mil, cento e oitenta e quatro reais e um centavo).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético - Lote III

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE CORREGOS - DISTRITO DE CARVALHO								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					981,61
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	m ²	224,72	0,19	0,24	53,93
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	224,72	0,25	0,32	71,91
3			MOVIMENTO DE TERRA					11.791,99
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	54	4,13	5,24	282,96
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	102,43	88,58	112,36	11.509,03
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					54.802,75
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	88,24	497,09	554,45	48.924,67
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	63,65	72,80	92,35	5.878,08
5			PAVIMENTAÇÃO					15.679,46
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	9,5	416,97	528,93	5.024,84
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	147,36	9,71	12,32	1.815,48
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	14,74	472,74	599,67	8.839,14
6			DRENAGEM					16.941,75
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	12,46	416,97	528,93	6.590,47
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	62,3	37,58	47,67	2.969,84
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.417,00
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	20	167,20	212,09	4.241,80
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	120	1,15	1,46	175,20

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 82.471,08
Total do BDI: 22.145,48
Total Geral: 104.614,56

O presente orçamento importa o valor de R\$ 104.614,56 (Cento e quatro mil, seiscentos e quatorze reais e cinquenta e seis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B. O. I.
26,85%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							31.563,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	6.220,49	6.220,49	
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0500000	14.366,41	718,32	
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	5.502,17	5.502,17	
				Total durante a obra =>		24.881,96	Fração de 100% =>	248,82	
				Valor do BDI =>		66,81	Valor com BDI =>	315,63	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		31.563,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.897,89
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	149,92	149,92	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,23	35,93	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,38	2,31	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,48	56,17	
Insumo	12343	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,39	30,78	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,74	24,74	
				Valor do BDI =>		40,25	Valor com BDI =>	190,17	
				Quant. =>	22,5000000	Preço Total =>		4.278,85	
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	236,86	0,14	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	15,39	0,05	
				Valor do BDI =>		0,95	Valor com BDI =>	0,24	
				Quant. =>	1.105,4500000	Preço Total =>		265,30	
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,28	0,07	
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00	
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,35	0,00	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,60	0,07	
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,03	0,06	
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,61	0,05	
				Valor do BDI =>		0,97	Valor com BDI =>	0,32	
				Quant. =>	1.105,4500000	Preço Total =>		353,74	
3		MOVIMENTO DE TERRA							63.844,06
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 3A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 07/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	56,30	1,08	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	146,03	2,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	14,63	0,54	
				Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>	5,24	
				Quant. =>	229,6500000	Preço Total =>		1.203,36	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	88,58	88,58	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	80,26	66,28	
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,46	4,67	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,73	1,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,39	16,16	
				Valor do BDI =>		23,78	Valor com BDI =>	112,36	
				Quant. =>	557,5000000	Preço Total =>		62.640,70	

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E
SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.
26,85%
Encargos Sociais
Desoneração
Horária 2,85%
Merceptual 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						287.603,23	
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	437,09	437,09	
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	504,54	151,36	
Auxiliar									
Insumo	12600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,39	75,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,56	102,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39	107,74	
						Valor do BDI =>	117,36	Valor com BDI =>	554,45
						Quant. =>	454,9000000	Preço Total =>	252.219,32
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	72,80	72,80	
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	18,17	0,52	
Auxiliar									
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,61	0,28	
Auxiliar									
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	18,23	31,88	
Auxiliar									
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	15,52	11,25	
Auxiliar									
Insumo	00001356	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	47,73	15,03	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,29	0,06	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,31	0,22	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,42	0,34	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,01	0,08	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,95	10,89	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,13	2,25	
						Valor do BDI =>	19,55	Valor com BDI =>	92,35
						Quant. =>	383,1500000	Preço Total =>	35.383,91
5			PAVIMENTAÇÃO					73.154,94	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	416,97	416,97	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	437,47	131,24	
Auxiliar									
Insumo	12600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,39	75,19	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,56	102,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39	107,74	
						Valor do BDI =>	111,96	Valor com BDI =>	528,53
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	25.388,66
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C6071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,71	9,71	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,60	0,50	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,56	0,62	
Insumo	17559	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,59	8,59	
						Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>	12,32
						Quant. =>	660,7200000	Preço Total =>	8.140,08
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,74	472,74	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	1,68	0,11	
Auxiliar									
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	0,44	0,02	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,42	9,28	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	14,63	7,37	
Auxiliar									
Insumo	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	392,06	459,96	
						Valor do BDI =>	126,93	Valor com BDI =>	599,67
						Quant. =>	66,0800000	Preço Total =>	39.626,20

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desoneração
Honorária 15,45%
Impostos 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote III

								83.474,37
6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	242,46	242,46
Composição								
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,81	0,65
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	94,36	5,10
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000	193,51	197,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,39	16,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
				Valor do BDI =>	65,10			307,56
				Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	36.907,20
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	416,57	416,57
Composição								
Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	437,47	131,24
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,39	75,19
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,36	102,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39	107,74
				Valor do BDI =>	111,96			528,93
				Quant. =>		60,6900000	Preço Total =>	32.100,76
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,58	37,58
Composição								
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	66,81	2,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,41	3,32
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,10
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,08	0,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,56	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,39	16,99
				Valor do BDI =>	10,09			47,67
				Quant. =>		309,4700000	Preço Total =>	14.466,41
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					13.212,70
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	167,20	167,20
Composição								
Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	333,64	1,67
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	91,97	41,39
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,41	18,83
Insumo	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	74,46	74,46
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,56	10,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	12315	SEINFRA	FFA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	270,32	5,19
				Valor do BDI =>	44,88			212,09
				Quant. =>		58,0000000	Preço Total =>	12.301,22
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15
Composição								
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,39	1,15
				Valor do BDI =>	0,31			1,46
				Quant. =>		624,3000000	Preço Total =>	911,48

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitação 016/2021/TP/2021
Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

Total sem BDI 439.692,70
Total do BDI 118.057,49
Total Geral 557.750,19

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



R LESSA

ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CPNJ: 35.550.510/0001-17

Obra

EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,85%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro - Lote III

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.563,00	7.890,75	7.890,75	7.890,75	7.890,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		4.897,89	4.897,89			
		100,00%	100,00%			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	63.844,06	63.844,06			
		100,00%	30,00%	50,00%	20,00%	
		287.603,23	86.280,97	143.801,62	57.520,65	
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				40,00%
		73.154,94				29.261,98
6	DRENAGEM	100,00%				20,00%
		83.474,37		40,00%	33.389,75	16.694,87
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%
		13.212,70				13.212,70
Custo		557.750,19	162.913,67	185.082,11	142.694,11	67.060,30
Custo Acumulado			162.913,67	347.995,78	490.689,89	557.750,19

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL | RNP 181897518-1





Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
 LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

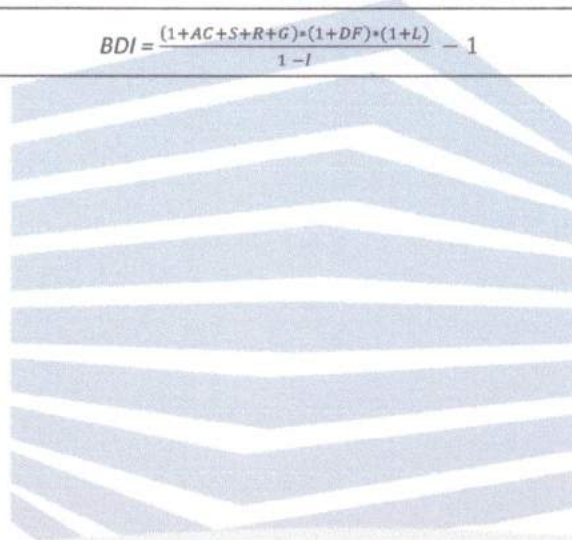
Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará


B.D. 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Florista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Desmonstrativo de Taxa de BDI		
	Despesas Indiretas	5,77
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	Beneficio	7,70
S + G	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,20
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	BDI	26,85%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} - 1$		

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.




 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais - Mão de Obra Horista e Mensalista - Tabela SEINFRA 027 e 027.1 (desonerada)					
Código	Descrição	Com desoneração		Sem desoneração	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,37%
Total (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,01%

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.

RS
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
 DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Depreciação
 Merita: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Resumo - LOTE IV

Item	Descrição				Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				30.105,00
2	COAN				102.635,16
3	INGÁ				136.489,69
4	VILA SÃO JOSÉ - SEDE				110.752,04
5	VILA SÃO PEDRO - SEDE				131.827,72

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
 Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 406.456,17
 Total do BDI 105.353,44
 Total Geral 511.809,61

O presente orçamento importa o valor de R\$ 511.809,61 (Quinhentos e onze mil, oitocentos e nove reais e sessenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021



R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Handwritten signature and scribbles in blue ink.



Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
 DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Gerado: 02/2021
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Resumo Orçamento Consolidado - LOTE IV

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.105,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.050,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	57.008,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	261.080,90
5	PAVIMENTAÇÃO	71.998,04
6	DRENAGEM	76.244,01
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.323,06

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura de Licitação: 29/09/2021 09:30
 Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 406.456,17
 Total do BDI: 105.353,44
 Total Geral: 511.809,61

O presente orçamento importa o valor de R\$ 511.809,61 (Quinhentos e onze mil, oitocentos e nove reais e sessenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021






Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: 26,85%
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.105,00
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	237,33	301,05	30.105,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.050,44
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	18	149,92	190,17	3.423,08
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	1120,31	0,19	0,24	268,87
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	1120,31	0,25	0,32	358,49
3			MOVIMENTO DE TERRA					57.008,16
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	189,14	4,13	5,24	991,09
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	498,55	88,58	112,36	56.017,07
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					261.080,90
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	409,15	437,09	554,45	226.653,22
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	370,63	72,80	92,35	34.227,68
5			PAVIMENTAÇÃO					71.098,04
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	50,32	416,97	528,93	26.615,76
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	627,84	9,71	12,32	7.734,99
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	62,78	472,74	599,67	37.647,29
6			DRENAGEM					76.244,01
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	96	242,46	307,56	29.525,76
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	60,89	416,97	528,93	32.206,55
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	304,42	37,58	47,67	14.511,70
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.923,06
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	48	167,20	212,09	10.180,32
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	782,7	1,15	1,46	1.142,74

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 403.476,24
Total do BDI 108.333,37
Total Geral 511.809,61

O presente orçamento importa o valor de R\$ 511.809,61 (Quinhentos e onze mil, oitocentos e nove reais e sessenta e um centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE COAN - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					989,19
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	238,26	0,19	0,24	57,18
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	238,26	0,25	0,32	76,24
3			MOVIMENTO DE TERRA					9.882,66
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	37,64	4,13	5,24	197,23
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	86,2	88,58	112,36	9.685,43
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					57.430,35
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	88,93	437,09	554,45	49.307,24
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	87,96	72,80	92,35	8.123,11
5			PAVIMENTAÇÃO					14.841,91
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	10,32	416,97	528,93	5.458,56
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	129,84	9,71	12,32	1.599,63
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ²	12,98	472,74	599,67	7.783,72
6			DRENAGEM					17.140,29
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	12,72	416,97	528,93	6.727,99
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	63,58	37,58	47,67	3.030,86
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.350,76
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10	167,20	212,09	2.120,90
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	157,44	1,15	1,46	229,86

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura de Licitação: 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 80.910,65
Total do BDI: 21.724,51
Total Geral: 102.635,16

O presente orçamento importa o valor de R\$ 102.635,16 (Cento e dois mil, seiscentos e trinta e cinco reais e dezesseis centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desoneração
Holerite: 23,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
LOCALIDADE DE INGÁ - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.047,85
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	m²	343,01	0,19	0,24	82,32
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	343,01	0,25	0,32	109,76
3			MOVIMENTO DE TERRA					16.543,34
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	49	4,13	5,24	256,76
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	144,95	88,58	112,36	16.286,58
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					70.606,93
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	110,29	437,09	554,45	61.150,29
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	102,4	72,80	92,35	9.456,64
5			PAVIMENTAÇÃO					22.775,71
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	16	416,97	528,93	8.462,88
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	198	9,71	12,32	2.439,36
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	19,8	472,74	599,67	11.873,47
6			DRENAGEM					22.152,05
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	19,25	416,97	528,93	10.181,90
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	96,26	37,58	47,67	4.588,71
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.363,81
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	14	167,20	212,09	2.969,26
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	270,24	1,15	1,46	394,55

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 107.599,28
Total do BDI 28.890,41
Total Geral 136.489,69

O presente orçamento importa o valor de R\$ 136.489,69 (Cento e trinta e seis mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e sessenta e nove centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181697518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
VILA SÃO JOSÉ - SEDE - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.006,78
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	269,66	0,19	0,24	64,72
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	269,66	0,25	0,32	86,29
3			MOVIMENTO DE TERRA					12.007,02
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	41	4,13	5,24	214,84
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m ³	104,95	88,58	112,36	11.792,18
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					59.574,25
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	92,89	437,09	554,45	51.502,86
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	87,4	72,80	92,35	8.071,39
5			PAVIMENTAÇÃO					17.190,21
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	12	416,97	528,93	6.347,16
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	150	9,71	12,32	1.848,00
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	15	472,74	599,67	8.995,05
6			DRENAGEM					18.169,40
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	14,06	416,97	528,93	7.436,76
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m ²	70,3	37,58	47,67	3.351,20
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.804,38
7.1	C0354	SEINFRA	BALUZADOR EM PVC RÍGIDO D=8" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12	167,20	212,09	2.545,08
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	177,6	1,15	1,46	259,30

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório: 016/2021/TP/2021

Total sem BDI: 87.309,45
Total do BDI: 23.442,59
Total Geral: 110.752,04

O presente orçamento importa o valor de R\$ 110.752,04 (Cento e dez mil, setecentos e cinquenta e dois reais e quatro centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%
Encargos Sociais Desonerados:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Orçamento Sintético - Lote IV

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
VILA SÃO PEDRO - TAMBORIL, CE								
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.006,62
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	4,5	149,92	190,17	855,77
2.2	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	269,38	0,19	0,24	64,65
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m ²	269,38	0,25	0,32	86,20
3			MOVIMENTO DE TERRA					18.575,14
3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	61,5	4,13	5,24	322,26
3.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MNT. DE AQUISIÇÃO	m ³	162,45	88,58	112,36	18.252,88
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					73.469,37
4.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	117,04	437,09	554,45	64.892,83
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	92,87	72,80	92,35	8.576,54
5			PAVIMENTAÇÃO					17.190,21
5.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	12	416,97	528,93	6.347,16
5.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m ²	150	9,71	12,32	1.848,00
5.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m ³	15	472,74	599,67	8.995,05
6			DRENAGEM					18.782,27
6.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	24	242,46	307,56	7.381,44
6.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	14,86	416,97	528,93	7.859,90
6.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	m ²	74,28	37,58	47,67	3.540,93
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.804,11
7.1	C0354	SEINFRA	BAUZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	12	167,20	212,09	2.545,08
7.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	177,42	1,15	1,46	259,03

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021

Total sem BDI 103.924,10
Total do BDI 27.903,62
Total Geral 131.827,72

O presente orçamento importa o valor de R\$ 131.827,72 (Cento e trinta e um mil, oitocentos e vinte e sete reais e setenta e dois centavos).

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E
SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%
Encargos Sociais
Desoneração
Fiscal: 8,85%
Margem Licitat: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote IV

1										30.105,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	5.933,16	5.933,16		
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÉS	0,0300000	14.366,41	430,99		
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÉS	1,0000000	5.502,17	5.502,17		
				Total durante a obra =>			23.732,64	Fração de 100% =>		237,33
				Valor do BDI =>			63,72	Valor com BDI =>		301,05
					Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>		30.105,00
2										4.050,44
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	149,92	149,92		
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,23	35,93		
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UH/KG)	Material	KG	0,1500000	15,38	2,31		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,48	56,17		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,39	30,78		
Insumo	11300	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,74	24,74		
				Valor do BDI =>			40,25	Valor com BDI =>		190,17
					Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>		3.423,06
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	236,86	0,14		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	15,39	0,05		
				Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>		0,24
					Quant. =>	1.120,3100000		Preço Total =>		268,87
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	74,28	0,07		
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,68	0,00		
Insumo	10775	SEINFRA	TECÓDULO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,35	0,00		
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,60	0,07		
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,03	0,06		
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,61	0,05		
				Valor do BDI =>			0,07	Valor com BDI =>		0,32
					Quant. =>	1.120,3100000		Preço Total =>		358,49
3										57.008,16
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,13	4,13		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 113 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	56,30	1,08		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 113 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	146,03	2,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	14,63	0,54		
				Valor do BDI =>			1,11	Valor com BDI =>		5,24
					Quant. =>	189,1400000		Preço Total =>		991,09
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	88,58	88,58		
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	50,26	66,28		
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	133,46	4,67		
Insumo	10723	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	41,73	1,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,39	16,16		
				Valor do BDI =>			23,78	Valor com BDI =>		112,36
					Quant. =>	498,5500000		Preço Total =>		56.017,07

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Descontos: 89,85%
Retenções: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote IV

										261.080,90
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	437,09			437,09
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	504,54			151,36
Auxiliar	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,39			75,19
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,56			102,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39			107,74
					Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>	554,45
					Quant. =>	409,1500000			Preço Total =>	226.853,22
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	72,80			72,80
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000	18,17			0,52
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	20,61			0,28
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	18,23			31,88
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	15,52			11,28
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17,0MM	Material	m²	0,3150000	47,73			15,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,29			0,06
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	22,31			0,22
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 38 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,42			0,34
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 35 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	20,01			0,08
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,95			10,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7220000	3,19			2,25
					Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	92,35
					Quant. =>	370,6300000			Preço Total =>	34.227,68
5										71.998,04
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	416,97			416,97
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	437,47			131,24
Auxiliar	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,39			75,19
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,56			102,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39			107,74
					Valor do BDI =>	111,96			Valor com BDI =>	528,93
					Quant. =>	50,3200000			Preço Total =>	26.615,76
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,71			9,71
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	16,40			0,50
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	20,56			0,62
Insumo	17555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,59			8,59
					Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	12,32
					Quant. =>	627,8400000			Preço Total =>	7.734,99
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLDO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,74			472,74
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,68			0,11
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,44			0,02
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,42			9,28
Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	14,69			7,37
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SIUMF = 100 +/- 20 MM. INGLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,1630000	392,06			455,96
					Valor do BDI =>	126,93			Valor com BDI =>	599,67
					Quant. =>	62,7800000			Preço Total =>	37.647,29

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1



Obra
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E
SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonorado:
Arista: 89,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Analítica - Lote IV

							76.244,01	
6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	242,46	242,46
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,55	2,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	66,81	0,65
Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	94,36	5,10
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890:2018)	Material	M	1,0200000	193,51	197,38
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0800000	15,39	16,62
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
						Valor do BDI =>	65,10	Valor com BDI =>
					Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	307,96
								29.525,76
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	416,97	416,97
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	457,47	131,24
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1900000	65,39	75,19
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,56	102,79
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,39	107,74
						Valor do BDI =>	111,96	Valor com BDI =>
					Quant. =>	60,8900000	Preço Total =>	528,93
								32.206,55
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,58	37,58
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0932000	66,81	2,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,41	3,32
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,55	6,10
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,08	0,79
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,56	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,39	16,93
						Valor do BDI =>	10,09	Valor com BDI =>
					Quant. =>	304,4200000	Preço Total =>	47,67
								14.513,70
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.323,06
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UH	1,0000000	167,20	167,20
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	333,64	1,67
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	91,97	41,39
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	9,41	18,83
Insumo	12232	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	74,46	74,46
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,56	10,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	270,32	5,19
						Valor do BDI =>	44,89	Valor com BDI =>
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	212,09
								10.180,32
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,39	1,15
						Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>
					Quant. =>	782,7000000	Preço Total =>	1,46
								1.142,74

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 29/09/2021 09:30
Número do Processo Licitatório 016/2021/TP/2021
Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.

Total sem BDI 405.476,24
Total do BDI 108.333,37
Total Geral 511.809,61

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES,
 DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado: 83,85%
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Cronograma Físico e Financeiro - Lote IV

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		30.105,00	7.526,25	7.526,25	7.526,25	7.526,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		4.050,44	4.050,44			
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		57.008,16	57.008,16			
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		261.080,90	130.540,45	130.540,45		
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%
		71.998,04		21.599,41	28.799,22	21.599,41
6	DRENAGEM	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%
		76.244,01		30.497,60	30.497,60	15.248,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			40,00%	60,00%
		11.323,06			4.529,22	6.793,84
Custo		511.809,61	199.125,30	190.163,72	71.352,29	51.166,30
Custo Acumulado			199.125,30	389.289,02	460.641,31	511.809,61

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021.

R
 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA BIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL | RNP 181891518-1





Obra
 EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS
 LOCALIDADES, DISTRITOS E SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Bancos
 SINAPI - 06/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 26,85%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,85%
 Mensalista: 47,76%

Desmonstrativo de Taxa de BDI		
	Despesas Indiretas	5,77
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,94
R	Riscos	1,40
	Benefício	7,70
S + G	Garantia/Seguro	0,50
L	Lucro	7,20
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		BDI
		26,85%

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)+(1+DF)+(1+L)}{1-I} - 1$$

Tamboril - CE, 29 de setembro de 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação
Tamboril - CE

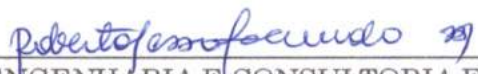


Ref: TOMADA DE PREÇOS N°. 016/2021/TP.

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Roberto Lessa Facundo
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Solteiro
PROFISÃO: Empresário
RG: 2007236118-7 SSPDS-CE
CPF: 056.114.673-00
DOMICÍLIO: Rua Nautilia Floriano Vieira, n° 92, Bairro Ponte Nova
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 9 9665-8636
EMAIL: rlessa.eng@gmail.com

Tamboril-Ce, 29 de Setembro de 2021.


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 35.550.510/0001-17
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
RG n° 2007236118-7
CPF n° 056.114.673-00