



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E EMPREENDEDORISMO DO SEMIÁRIDO DA UFERSA EM MOSSORÓ/RN - ETAPA 02: RAMPA E REFORÇO ESTRUTURAL - ÊNFASE REFORÇO ESTRUTURAL

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 05/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
23,05%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

1								5.525,64		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	10,31	10,31		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	22,44	3,93		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	18,53	6,38		
				MO sem LS =>		7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	12,68
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>126,80</b>	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	48,39	48,39		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	23,68	5,32		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	18,53	43,07		
				MO sem LS =>		31,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,77
				Valor do BDI =>		11,15			Valor com BDI =>	59,54
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13,3300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>793,66</b>	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,83	2,83		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	23,68	0,88		
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	18,53	1,95		
				MO sem LS =>		1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>		0,65			Valor com BDI =>	3,48
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,8900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>309,33</b>	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	10,99	10,99		
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	26,30	1,83		
Auxiliar Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0482000	24,63	1,18		

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,60	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	18,53	5,50
				MO sem LS =>		7,42	LS => 0,00	MO com LS => 7,42
				Valor do BDI =>		2,53		Valor com BDI => 13,52
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>88,8900000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.201,79</b>

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82
				MO sem LS =>		11,82	LS => 0,00	MO com LS => 11,82
				Valor do BDI =>		3,57		Valor com BDI => 19,09
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,9600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>419,21</b>

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10542	Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: MOSSORÓ/RN), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	150,00	150,00
Insumo	10366	Próprio	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOSSORÓ/RN), prazo máximo de 7 dias	Aluguel	UN	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		34,57		Valor com BDI => 184,57
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>922,85</b>

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,38
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,54		Valor com BDI => 2,92
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>876,00</b>

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,38	2,38
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,38
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,54		Valor com BDI => 2,92
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>300,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>876,00</b>

2	REFORÇO ESTRUTURAL							283.240,41
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição	10471	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (PERFIL W360X32,90), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, CHUMBADOR 3/4", PINTURA DE FUNDO TIPO ZARÇÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,69	0,31		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	28,43	1,01		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262000	18,95	0,49		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,26	3,51		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0500000	10,90	0,54		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABEÇA ABALIADA	Material	UN	0,0890000	5,92	0,52		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,58	13,58		
Insumo	I0990	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	Material	UN	0,0385900	4,90	0,18		
				MO sem LS =>		3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	24,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5.369,8100000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>133.063,89</b>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10471	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (PERFIL W410X46,1), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, CHUMBADOR 3/4", PINTURA DE FUNDO TIPO ZARÇÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,69	0,31		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	28,43	1,01		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262000	18,95	0,49		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,26	3,51		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0500000	10,90	0,54		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABEÇA ABALIADA	Material	UN	0,0890000	5,92	0,52		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,58	13,58		
Insumo	I0990	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	Material	UN	0,0385900	4,90	0,18		
				MO sem LS =>		3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	24,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.952,0100000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73.150,80</b>

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10471	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (PERFIL W460X60), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, CHUMBADOR 3/4", PINTURA DE FUNDO TIPO ZARÇÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,69	0,31		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	28,43	1,01		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262000	18,95	0,49		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,26	3,51		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0500000	10,90	0,54		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABEÇA ABALIADA	Material	UN	0,0890000	5,92	0,52		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,58	13,58		
Insumo	I0990	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	Material	UN	0,0385900	4,90	0,18		
					MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	24,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.714,2000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>42.477,87</b>	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10471	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL (PERFIL W530X82), COM CONEXÕES PARAFUSADAS, CHUMBADOR 3/4", PINTURA DE FUNDO TIPO ZARÇÃO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,14	20,14		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	8,69	0,31		
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	28,43	1,01		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262000	18,95	0,49		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,26	3,51		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0500000	10,90	0,54		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABEÇA ABALIADA	Material	UN	0,0890000	5,92	0,52		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	13,58	13,58		
Insumo	I0990	SEINFRA	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	Material	UN	0,0385900	4,90	0,18		
					MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
					Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	24,78

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Quant. => 1.294,1200000 Preço Total => 32.068,29

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10473	Próprio	ENCUNHAMENTO DA VIGA METÁLICA (PERFIL W360X32,9) COM O FUNDO DA LAJE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR - LARGURA DE 12,7CM E ESPESSURA DE 3CM - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	6,95	6,95		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,68	4,42		
Composição Auxiliar	10472	Próprio	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M³	0,0038100	665,65	2,53		
				MO sem LS =>		3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>		1,60			Valor com BDI =>	8,55
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>163,2200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.395,53</b>	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10564	Próprio	ENCUNHAMENTO DA VIGA METÁLICA (PERFIL W410X46,10) COM O FUNDO DA LAJE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR - LARGURA DE 14CM E ESPESSURA DE 3CM - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,21	7,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,68	4,42		
Composição Auxiliar	10472	Próprio	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M³	0,0042000	665,65	2,79		
				MO sem LS =>		3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>		1,66			Valor com BDI =>	8,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>64,0400000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>568,03</b>	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10565	Próprio	ENCUNHAMENTO DA VIGA METÁLICA (PERFIL W460X60) COM O FUNDO DA LAJE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR - LARGURA DE 15,3CM E ESPESSURA DE 3CM - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2249100	23,68	5,32		
Composição Auxiliar	10472	Próprio	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M³	0,0045900	665,65	3,05		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		1,92			Valor com BDI =>	10,29
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>28,5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>293,98</b>	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

Composição	10566	Próprio	ENCUNHAMENTO DA VIGA METÁLICA (PERFIL W530X82) COM O FUNDO DA LAJE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR - LARGURA DE 20,9CM E ESPESSURA DE 3CM - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,44	11,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3072300	23,68	7,27	
Composição Auxiliar	10472	Próprio	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO, PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M³	0,0062700	665,65	4,17	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,07
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>15,7800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>222,02</b>

<b>3</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>17.990,10</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	00000020	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1,0000000	14.620,16	14.620,16	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,5092115	93,69	11.290,50	
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,5092115	27,63	3.329,66	
				MO sem LS =>	14.187,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14.187,54
				Valor do BDI =>	3.369,94			Valor com BDI =>	17.990,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>17.990,10</b>

**Total sem BDI** 249.320,29  
**Total do BDI** 57.435,86  
**Total Geral** 306.756,15

FRANCISCO SOLANO LIMA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL