C. P.
Fls.: 137

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA:

1. WR Engenharia e Locações de Veiculos Ltda

C. P. L.
Fls. 133
Rubrica

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 09/2026

PARECER TÉCNICO DA PROPOSTA READEQUADA

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil para execução das obras de reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona Rural e Urbana do Municipio, respectivamente.
CNPJ: 36.666.319/0001-06

O presente parecer técnico tem como finalidade analisar a PROPOSTA READEQUADA DE PREÇOS apresentada pela empresa WR Engenharia e Locação de Veículos LTDA, participante da Concorrência Eletrônica nº 09/2026, cujo objeto é a "Contratação de empresa de engenharia civil para execução das obras de reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona Rural e Urbana do Municipio, respectivamente."

Durante a análise da documentação apresentada pela empresa WR Engenharia e Locação, constatou-se que a empresa está de acordo com as exigências editalícias.

É o parecer.

Júlio Borges, Piauí, 03 de agosto de 2026

Jéssica Santos Ribeiro

JÉSSICA SANTOS RIBEIRO
Engenheira Civil
CREA: 1918271011

C. P. Fls. 134

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 09/2026

PARECER TÉCNICO

Objeto: Contratação de empresa de engenharia civil para execução das obras de reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona Rural e Urbana do Municipio, respectivamente.
CNPJ: 36.666.319/0001-06

Este Parecer Técnico visa à análise da Planilha de Formação de Preços e Composição de Custos relativas à proposta técnica apresentada pela empresa WR Engenharia e Locação de Veículos LTDA; CNPJ: 36.666.319/0001-06; concorrente na Concorrência n° 09/2026, que tem por objeto a "Contratação de empresa de engenharia civil para execução das obras de reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona Rural e Urbana do Municipio, respectivamente."

Após análise detalhada da proposta, preços unitários e globais dos itens, contatou-se que a empresa apresentou planilhas e composições de acordo com a boa prática de engenharia para elaboração de orçamentos.

É o parecer.

Júlio Borges, Piauí, 03 de agosto de 2026

Jéssica Santos Ribeiro

JÉSSICA SANTOS RIBEIRO
Engenheira Civil
CREA: 1918271011

C.P.
FL.: 135

Júlio Borges | Portal de Compras

PREFEITURA MUNICIPAL DE JULIO BORGES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais

N° 09/2026

LOTES / ITENS

N° 1

Descrição: reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona

Quantidade: 1 Valor: 287.081,96

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
Fornecedor 1838	286.581,42	286.581,42	31/07/2026 17:01:54	CLASSIFICADA

Item		Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
1	reforma dos Campos Societys do Veredão e do Anexo da Escola Ariadson Batista – Zona Rural e Urbana do Municipio null	287.081,96	286.581,42

C. P. L.
Fls.: 136
Rubrica

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO CAMPO SOCIETY DO VEREDÃO E DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA NO MUNICÍPIO DE JÚLIO BORGES/PI	SINAPI - 05/2026 - Piauí ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,39%	Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	CAMPO SOCIETY DO POVOADO VEREDÃO	115,126.11	40.17 %
2	CAMPO SOCIETY DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA	171,455.31	59.83 %
	Total sem BDI	230,409.72	
	Total do BDI	56,171.70	
	Total Geral	286,581.42	

C.P.L.
Fls.: 134
Rubrica

ENGENHARIA E LOCAÇÃO
CNPJ 36.680.340/0001-08
www.cnwjoc

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO CAMPO SOCIETY DO VEREDÃO E DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA NO MUNICÍPIO DE JÚLIO BORGES/PI	SINAPI - 05/2026 - Piauí ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,39%	Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**CAMPO SOCIETY DO POVOADO VEREDÃO**					**115,126.11**	**40.17 %**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**6,118.31**	**2.13 %**
1.1.1	COMP. O. Próprio 001	PLACA DA OBRA	m²	3	355.32	441.98	1,325.94	0.46 %
1.1.2	COMP. O. Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	3,852.70	4,792.37	4,792.37	1.67 %
1.2		**CAMPO**					**87,687.84**	**30.60 %**
1.2.1	20251010 Próprio	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	540	4.05	5.03	2,716.20	0.95 %
1.2.2	20251011 Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	540	126.47	157.31	84,947.40	29.64 %
1.2.3	COMP. Próprio TRANSP.	TRANSPORTE DE GRAMA	UND	1	19.49	24.24	24.24	0.01 %
1.3		**ALAMBRADO/TRAVES**					**19,693.48**	**6.87 %**
1.3.1	2427 ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	287.23	357.28	357.28	0.12 %
1.3.2	228 ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	260	59.79	74.37	19,336.20	6.75 %
1.4		**SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES**					**1,626.48**	**0.57 %**
1.4.1	COMP 25. Próprio	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12	31.19	38.79	465.48	0.16 %
1.4.2	COMP. Próprio LMP.	LIMPEZA FINAL DA OBRA(Ref. SEINFRA C3447)	m²	540	1.73	2.15	1,161.00	0.41 %
2		**CAMPO SOCIETY DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA**					**171,455.31**	**59.83 %**
2.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**6,118.31**	**2.13 %**
2.1.1	COMP. O. Próprio 001	PLACA DA OBRA	m²	3	355.32	441.98	1,325.94	0.46 %



2.1.2	COMP. O. Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1	3,852.70	4,792.37	4,792.37	1.67 %
2.2		**CAMPO**					**162,384.24**	**56.66 %**
2.2.1	20251010 Próprio	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1000	4.05	5.03	5,030.00	1.76 %
2.2.2	20251011 Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	1000	126.47	157.31	157,310.00	54.89 %
2.2.3	COMP. Próprio TRANSP.	TRANSPORTE DE GRAMA	UND	1	19.49	24.24	24.24	0.01 %
2.3		**ALAMBRADO/TRAVES**					**357.28**	**0.12 %**
2.3.1	2427 ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	287.23	357.28	357.28	0.12 %
2.4		**SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES**					**2,615.48**	**0.91 %**
2.4.1	COMP 25. Próprio	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	12	31.19	38.79	465.48	0.16 %
2.4.2	COMP. Próprio LMP.	LIMPEZA FINAL DA OBRA(Ref. SEINFRA C3447)	m²	1000	1.73	2.15	2,150.00	0.75 %

Total sem BDI	**230,409.72**
Total do BDI	**56,171.70**
Total Geral	**286,581.42**

C.P.L.
Fls.: 137
Ver

ENGENHARIA E LOCAÇÃO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO CAMPO SOCIETY DO VEREDÃO E DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA NO MUNICÍPIO DE JÚLIO BORGES/PI	SINAPI - 05/2026 - Piauí ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,39%	Não Desonerado: Horista: 113,33% Mensalista: 71,12%

Planilha Orçamentária Analítica

1		CAMPO SOCIETY DO POVOADO VEREDÃO					115,126.11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6,118.31
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. O. Próprio 001	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	355.32	355.32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28.27	28.27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0000000	23.10	46.20
Composição Auxiliar	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m²	1.0000000	176.00	176.00
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6.57	6.57
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	18.08	18.08
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4.0000000	20.05	80.20
			MO sem LS => 44.58	LS =>	50.53	MO com LS =>	95.11
			Valor do BDI => 86.66			Valor com BDI =>	441.98
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1,325.94

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. O. Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	3,852.70	3,852.70
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10.0000000	140.66	1,406.60
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	40.64	1,625.60
Composição Auxiliar	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30.0000000	27.35	820.50
			MO sem LS => 1,603.90	LS =>	1,817.70	MO com LS =>	3,421.60
			Valor do BDI => 939.67			Valor com BDI =>	4,792.37
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	4,792.37

1.2		CAMPO					87,687.84
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251010 Próprio	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	4.05	4.05
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	20.26	4.05
			MO sem LS => 1.90	LS =>	2.16	MO com LS =>	4.05
			Valor do BDI => 0.98			Valor com BDI =>	5.03
				Quant. =>	540.0000000	Preço Total =>	2,716.20

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251011 Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	126.47	126.47
Insumo	COT2 Próprio	GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL NO TAMANHO DE 525M² DO SISTEMA DE GRAMADO BONAR YARNS COM 14.800 DE DTEX FIBRILADA 62MM DE BASE TRIPLA, TRIPLE BACKING, A GRAMA IDEAL PARA ALTO VOLUME DE JOGOS, COM 08 ANOS DE GARANTIA	Material	m²	1.0000000	126.47	126.47
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 30.84			Valor com BDI =>	157.31
				Quant. =>	540.0000000	Preço Total =>	84,947.40

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. TRANSP. Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	UND	1.0000000	19.49	19.49
Insumo	000000002 Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA (SAO PAULO-SP A JULIO BORGES-PI)	Material	UND	1.0000001	19.49	19.49
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 4.75			Valor com BDI =>	24.24
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	24.24

1.3		ALAMBRADO/TRAVES					19,693.48
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2427 ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	287.23	287.23
Insumo	1931 ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	Material	par	1.0000000	287.23	287.23
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 70.05			Valor com BDI =>	357.28

C. P.
Fls.: 140
Rubrica

				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	397.28

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	228 ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	Estrutura Metálica	m²	1.0000000	59.79	59.79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6700000	3.58	2.39
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6700000	3.45	2.31
Insumo	ORSE 00004750/SI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6700000	20.45	13.70
Insumo	ORSE 00006111/SI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6700000	15.59	10.44
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0.5000000	61.90	30.95
			MO sem LS => 11.32	LS =>	12.83	MO com LS =>	24.14
			Valor do BDI => 14.58			Valor com BDI =>	74.37
				Quant. =>	260.0000000	Preço Total =>	19,336.20

1.4		SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES					1,626.48
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 25 Próprio	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1.0000000	31.19	31.19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7200000	23.10	16.63
Composição Auxiliar	97827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2400000	60.69	14.56
			MO sem LS => 8.04	LS =>	9.12	MO com LS =>	17.16
			Valor do BDI => 7.60			Valor com BDI =>	38.79
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	465.48

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP LMP Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA(Ref SEINFRA C3447)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1.0000000	1.73	1.73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0750000	23.10	1.73
			MO sem LS => 0.57	LS =>	0.65	MO com LS =>	1.22
			Valor do BDI => 0.42			Valor com BDI =>	2.15
				Quant. =>	540.0000000	Preço Total =>	1,161.00

2		CAMPO SOCIETY DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA					171,455.31
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6,118.31
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. O. Próprio 001	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	355.32	355.32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28.27	28.27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0000000	23.10	46.20
Composição Auxiliar	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	0	m²	1.0000000	176.00	176.00
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6.57	6.57
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	18.08	18.08
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4.0000000	20.05	80.20
			MO sem LS => 44.58	LS =>	50.53	MO com LS =>	95.11
			Valor do BDI => 86.66			Valor com BDI =>	441.98
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1,325.94

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. O. Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	3,852.70	3,852.70
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10.0000000	140.66	1,406.60
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	40.64	1,625.60
Composição Auxiliar	90787 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30.0000000	27.35	820.50
			MO sem LS => 1,603.90	LS =>	1,817.70	MO com LS =>	3,421.60
			Valor do BDI => 939.67			Valor com BDI =>	4,792.37
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	4,792.37

2.2		CAMPO					162,364.24
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251010 Próprio	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	4.05	4.05
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	20.26	4.05

			MO sem LS =>	1.90	LS =>	2.16 MO com LS =>	4.05
			Valor do BDI =>	0.98		Valor com BDI =>	5.03
					Quant. => ##########	Preço Total =>	5,030.00

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251011 Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	126.47	126.47
Insumo	COT2 Próprio	GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL NO TAMANHO DE 525M² DO SISTEMA DE GRAMADO BONAR YARNS COM 14.800 DE DTEX FIBRILADA 62MM DE BASE TRIPLA, TRIPLE BACKING, A GRAMA IDEAL PARA ALTO VOLUME DE JOGOS, COM 08 ANOS DE GARANTIA	Material	m²	1.0000000	126.47	126.47
			MO sem LS => 0.00		LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 30.84			Valor com BDI =>	157.31
					Quant. => ##########	Preço Total =>	157,310.00

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP TRANSP. Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	UND	1.0000000	19.49	19.49
Insumo	000000002 Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA (SAO PAULO-SP A JULIO BORGES-PI)	Material	UND	1.0000001	19.49	19.49
			MO sem LS => 0.00		LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 4.75			Valor com BDI =>	24.24
					Quant. => 1.0000000	Preço Total =>	24.24

2.3		ALAMBRADO/TRAVES					357.28
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2427 ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	287.23	287.23
Insumo	1931 ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	Material	par	1.0000000	287.23	287.23
			MO sem LS => 0.00		LS =>	0.00 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 70.05			Valor com BDI =>	357.28
					Quant. => 1.0000000	Preço Total =>	357.28

2.4		SERVIÇOS DIVERSOS E COMPLEMENTARES					2,615.48
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 25. Próprio	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1.0000000	31.19	31.19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.7200000	23.10	16.63
Composição Auxiliar	97827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.2400000	60.69	14.56
			MO sem LS => 8.04		LS =>	9.12 MO com LS =>	17.16
			Valor do BDI => 7.60			Valor com BDI =>	38.79
					Quant. => 12.0000000	Preço Total =>	465.48

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. LMP. Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA(Ref. SEINFRA C3447)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m²	1.0000000	1.73	1.73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.0750000	23.10	1.73
			MO sem LS => 0.57		LS =>	0.65 MO com LS =>	1.22
			Valor do BDI => 0.42			Valor com BDI =>	2.15
					Quant. => ##########	Preço Total =>	2,150.00

Total sem BDI	230,409.72
Total do BDI	56,171.70
Total Geral	286,581.42

C. P. L.
Fls. 142

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO CAMPO SOCIETY DO VEREDÃO E DO ANEXO DA ESCOLA ARIADSON BATISTA NO MUNICÍPIO DE JÚLIO BORGES/PI

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Piauí
ORSE - 04/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,33%
Mensalista: 71,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_O_001	Próprio	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	355.32	355.32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28.27	28.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2.0000000	23.10	46.20
Composição Auxiliar	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m²	1.0000000	176.00	176.00
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6.57	6.57
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	18.08	18.08
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	4.0000000	20.05	80.20
				MO sem LS => 44.58	LS =>	50.53	MO com LS =>	95.11
				Valor do BDI => 86.66			Valor com BDI =>	441.98

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_O_002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1.0000000	3,852.70	3,852.70
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10.0000000	140.66	1,406.60
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40.0000000	40.64	1,625.60
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30.0000000	27.35	820.50
				MO sem LS => 1,603.90	LS =>	1,817.70	MO com LS =>	3,421.60
				Valor do BDI => 939.67			Valor com BDI =>	4,792.37

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251010	Próprio	REMOÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	4.05	4.05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.2000000	20.26	4.05
				MO sem LS => 1.90	LS =>	2.16	MO com LS =>	4.05
				Valor do BDI => 0.98			Valor com BDI =>	5.03

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20251011	Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	126.47	126.47
Insumo	COT2	Próprio	GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL NO TAMANHO DE 525M² DO SISTEMA DE GRAMADO BONAR YARNS COM 14.800 DE DTEX FIBRILADA 62MM DE BASE TRIPLA, TRIPLE BACKING, A GRAMA IDEAL PARA ALTO VOLUME DE JOGOS, COM 08 ANOS DE GARANTIA	Material	m²	1.0000000	126.47	126.47
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 30.84			Valor com BDI =>	157.31

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP TRANSP	Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	UND	1.0000000	19.49	19.49
Insumo	000000002	Próprio	TRANSPORTE DE GRAMA (SÃO PAULO-SP A JÚLIO BORGES-PI)	Material	UND	1.0000001	19.49	19.49
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 4.75			Valor com BDI =>	24.24

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	Urbanização de Parques e Praças	par	1.0000000	287.23	287.23
Insumo	1931	ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	Material	par	1.0000000	287.23	287.23
				MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI => 70.05			Valor com BDI =>	357.28

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	Estrutura Metálica	m²	1.0000000	59.79	59.79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6700000	3.58	2.39
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.6700000	3.45	2.31
Insumo	00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0.6700000	20.45	13.70
Insumo	00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6700000	15.59	10.44
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado love c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	0.5000000	61.90	30.95
				MO sem LS => 11.32	LS =>	12.83	MO com LS =>	24.14
				Valor do BDI => 14.58			Valor com BDI =>	74.37

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 25	Próprio	CARGA MANUAL E BOTA FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M³	1.0000000	31.19	31.19

C. P. 163
Fls.: 143
NC
Fabrica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.7200000	23.10	16.63
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0.2400000	60.69	14.56
			MO sem LS =>	8.04	LS =>	9.12	MO com LS =>	17.16
			Valor do BDI =>	7.60			Valor com BDI =>	38.79

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. LMP. Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA(Ref. SEINFRA C3447)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m²	1.0000000	1.73	1.73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0.0750000	23.10	1.73
			MO sem LS =>	0.57	LS =>	0.65	MO com LS =>	1.22
			Valor do BDI =>	0.42			Valor com BDI =>	2.15

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90767 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	27.35	27.35
Composição Auxiliar	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	0.46	0.46
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	21.80	21.80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.85	0.85
			MO sem LS =>	10.43	LS =>	11.83	MO com LS =>	22.26
			Valor do BDI =>	6.67			Valor com BDI =>	34.02

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1.0000000	60.69	60.69
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1.0000000	21.08	21.08
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1.0000000	8.28	8.28
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	27.99	27.99
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1.0000000	3.34	3.34
			MO sem LS =>	10.66	LS =>	12.09	MO com LS =>	22.74
			Valor do BDI =>	14.80			Valor com BDI =>	75.49

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1.0000000	21.08	21.08
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000603	39,427.40	2.37
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000342	547,231.22	18.71
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	5.14			Valor com BDI =>	26.22

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1.0000000	3.34	3.34
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000059	39,427.40	0.23
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0.0000057	547,231.22	3.11
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.81			Valor com BDI =>	4.15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

C.P.S. Fls. 144 Visto

Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	8.28	8.28
Insumo	00037733 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000146	39,427.40	0.57
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0000141	547,231.22	7.71
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 2.01			Valor com BDI =>	10.29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	28.27	28.27
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.25	0.25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	21.80	21.80
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.42	0.42
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.65	1.65
			MO sem LS => 10.34	LS =>	11.72	MO com LS =>	22.05
			Valor do BDI => 6.69			Valor com BDI =>	35.16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.46	0.46
Insumo	00006122 SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0212000	21.80	0.46
			MO sem LS => 0.22	LS =>	0.25	MO com LS =>	0.46
			Valor do BDI => 0.11			Valor com BDI =>	0.57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.25	0.25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0115400	21.80	0.25
			MO sem LS => 0.12	LS =>	0.14	MO com LS =>	0.25
			Valor do BDI => 0.06			Valor com BDI =>	0.31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.72	0.72
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0212000	34.16	0.72
			MO sem LS => 0.34	LS =>	0.39	MO com LS =>	0.72
			Valor do BDI => 0.17			Valor com BDI =>	0.89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	1.97	1.97
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0147600	133.89	1.97
			MO sem LS => 0.92	LS =>	1.05	MO com LS =>	1.97
			Valor do BDI => 0.48			Valor com BDI =>	2.45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.11	0.11
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0050900	22.63	0.11
			MO sem LS => 0.05	LS =>	0.06	MO com LS =>	0.11
			Valor do BDI => 0.02			Valor com BDI =>	0.13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.33	0.33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0212000	15.94	0.33
			MO sem LS => 0.15	LS =>	0.18	MO com LS =>	0.33
			Valor do BDI => 0.08			Valor com BDI =>	0.41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	40.64	40.64
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.72	0.72
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	34.16	34.16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.31	1.31

C.P.S. Fls.: 145 Visto

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.16	0.16
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	1.45	1.45
			MO sem LS =>	16.35	LS =>	18.53	MO com LS =>	34.88
			Valor do BDI =>	9.91			Valor com BDI =>	50.55

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	140.66	140.66
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1.0000000	1.97	1.97
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	133.89	133.89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.04	0.04
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	1.05	1.05
			MO sem LS =>	63.69	LS =>	72.18	MO com LS =>	135.86
			Valor do BDI =>	34.30			Valor com BDI =>	174.96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	3.45	3.45
Insumo	ORSE 00012892/SI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0023000	10.06	0.02
Insumo	ORSE 00012893/SI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	68.39	0.05
Insumo	ORSE 00012894/SI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	18.60	0.00
Insumo	ORSE 00012895/SI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12.49	0.00
Insumo	10262 ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0002000	40.70	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.60	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	189.63	0.85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	277.51	0.11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.45	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.65	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.63	0.47
Insumo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0.0002000	18.04	0.00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0001000	24.00	0.00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0.0001000	25.90	0.00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0007000	10.73	0.00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0007000	9.45	0.00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0001000	295.92	0.02
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0002000	12.51	0.00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0004000	17.34	0.00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.95	1.31
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.55	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4.16	0.27
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0.0005000	16.64	0.00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0004000	17.39	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	178.57	0.26
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.84			Valor com BDI =>	4.29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.58	3.58
Insumo	ORSE 00002711/SI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0.0002000	162.30	0.03
Insumo	ORSE 00012892/SI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0.0023000	10.06	0.02
Insumo	ORSE 00012893/SI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008000	68.39	0.05
Insumo	ORSE 00012894/SI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	18.60	0.00
Insumo	ORSE 00012895/SI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	12.49	0.00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0045000	11.60	0.05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	189.63	0.85

C. P. L.
Fls.: 146
Rubrica

Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	277.51	0.11
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0045000	4.45	0.02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	16.65	0.02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	4.63	0.47
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002000	34.13	0.00
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018000	12.95	1.31
Insumo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0.0008000	5.55	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4.16	0.39
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0003000	17.19	0.00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001000	36.54	0.00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	178.57	0.26
			MO sem LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 0.87			Valor com BDI =>	4.45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	27.99	27.99
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.11	0.11
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	22.63	22.63
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0.05	0.05
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1.05	1.05
			MO sem LS => 10.66	LS =>	12.09	MO com LS =>	22.74
			Valor do BDI => 6.82			Valor com BDI =>	34.81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0	m²	1.0000000	176.00	176.00
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1.0200000	36.10	36.82
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1.0000000	29.49	29.49
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4.5000000	14.88	66.96
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0.1500000	14.79	2.21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.0000000	20.26	40.52
			MO sem LS => 18.99	LS =>	21.53	MO com LS =>	40.52
			Valor do BDI => 42.92			Valor com BDI =>	218.92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	23.10	23.10
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.0000000	0.33	0.33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	15.94	15.94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	2.30	2.30
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.44	0.44
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	1.31	1.31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1.0000000	0.10	0.10
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.93	0.93
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	1.75	1.75
			MO sem LS => 7.63	LS =>	8.65	MO com LS =>	16.27
			Valor do BDI => 5.63			Valor com BDI =>	28.73

Total sem BDI	**230,409.72**
Total do BDI	**56,171.70**
Total Geral	**286,581.42**