
RESPOSTA À DILIGÊNCIA

Processo Licitatório Nº 042/2024

Concorrência: 002/2024 – Contratação de Empresa Especializada para a Realização das Obras de Construção do Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais no Município de Lagoa Santa/MG

À

Secretaria de Licitações,
Prefeitura Municipal de Lagoa Santa,
Minas Gerais - MG

Ref.: Concorrência Pública no. 002/2024 – Processo Licitatório no. 042/2024

Assunto: Resposta à Diligência – Capacidade Financeira e Adequação dos Preços Propostos

Prezados Senhores,

Em resposta à diligência solicitada no âmbito do processo licitatório citado, referente à contratação de empresa especializada para a execução das obras de construção do Batalhão da Polícia Militar de Minas Gerais no município de Lagoa Santa/MG, apresentamos os seguintes esclarecimentos:

1. Adequação de Preços: Os preços propostos pela IGL Engenharia Ltda. estão rigorosamente alinhados com as condições de mercado. Esta adequação foi meticulosamente verificada mediante a análise comparativa com as composições de preços correntes no setor, garantindo a viabilidade econômica do projeto sem comprometer a qualidade dos serviços a serem prestados.

2. Capacidade Financeira: Reiteramos que a IGL Engenharia Ltda. possui plena capacidade financeira para a execução do contrato. A análise dos principais itens da curva ABC da planilha orçamentária, que corresponde a 42,47% do valor total proposto, demonstra um saldo positivo, refletindo a solidez financeira da nossa proposta.

3. Visão Global do Orçamento: Importante frisar que o orçamento de obras deve ser avaliado como um ecossistema, onde a análise global é mais relevante que a pontual. Neste contexto, não é exigido que todos os itens individualmente apresentem retorno positivo, desde que o resultado global assegure a rentabilidade e a exequibilidade do projeto. Confirmamos que, mesmo considerando os itens mais significativos, nossa proposta mantém um saldo positivo.

Diante do exposto, solicitamos a consideração favorável desta comissão quanto à nossa habilitação para a execução do projeto, reforçando nosso compromisso com a transparência e a excelência na realização de obras públicas.

Agradecemos a atenção e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Belo Horizonte, 15 de maio de 2024.

Rafael Rosa Rodrigues Vasconcelos
Sócio/Administrador
CPF:015.884.306-18
IGL Engenharia Ltda
CNPJ: 08.545.316/0001-70

RV Engenharia Ltda
 CNPJ: 08.265.838/0001-19

Obra
LAGOA SANTA

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Minas Gerais
ORSE - 10/2023 - Sergipe
SETOP - 10/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 10/2023 - Espirito Santo
SUDECAP - 10/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
31,48%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	ED-	Kg	30.870,0	11,47	354.078,90	9,52	9,52
ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	435,59	659,35	287.206,26	7,72	17,24
ED-49643	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-	m²	4.121,95	63,24	260.672,11	7,01	24,25
ED-50395	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	ED-	m	400,0	461,56	184.624,00	4,96	29,22
ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	833,0	217,86	181.477,38	4,88	34,10
ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, JIMA (1) DEMÃO	ED-	Kg	6.116,44	28,68	175.419,49	4,72	38,81
ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	ED-	m²	1.966,0	69,19	136.027,54	3,66	42,47

Composição 4.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg							
----------------	----------	-------	--------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	H	16,11	0,0463883	0,75
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR	H	21,35	0,0927768	1,98
Sub-Total ->							2,73

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	13,07	0,03	0,39
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM[1/2"] MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	4,23	0,154	0,65
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 10MM[3/8"] MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	4,88	0,253	1,23
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 16MM[5/8"] MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Kg	4,23	0,132	0,55
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 20MM[3/4"] MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Kg	4,88	0,022	0,10
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM[1/4"] MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	4,69	0,209	0,98
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	4,69	0,165	0,77
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	4,62	0,011	0,05
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60 BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	4,62	0,154	0,71
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,18	0,224	0,04
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,41	0,04	0,01
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	0,1356816	0,16
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	0,1356816	0,11
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	0,1356816	0,01
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	0,1356816	0,07
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,80	0,1356816	0,11
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,57	0,1356816	0,08
Sub-Total ->							6,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 8,73
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 8,73
BDI	31,48%	R\$ 2,74
Total com BDI		R\$ 11,47

*VALOR NEGOCIADO R\$7,48

Composição 4.1	ED-49639	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³							
-------------------	----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,11	0,6205772	10,00
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	21,35	0,3092558	6,60
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	21,35	0,3123541	6,67
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE	H	13,99	0,6247083	8,74

Sub-Total -> 32,01

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MATED-9048	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 100+-20)	m³	403,46	1,05	423,63
Insumo	MATED-12059	SETOP	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	39,03	1	39,03
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	1,8319632	2,11
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,8319632	1,43
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	1,8319632	0,09
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	1,8319632	0,90
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,91	0,9159816	0,83
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,33	0,9159816	0,30
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,80	0,3053272	0,24
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,57	0,3053272	0,17
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,85	0,6106544	0,52
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,40	0,6106544	0,24

Sub-Total -> 469,50

Totais

Total Sem LS		R\$ 501,51
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 501,49
BDI	31,48%	R\$ 157,86
Total com BDI		R\$ 659,35

Composição 4.7	ED-49643	SETOP	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²							
-------------------	----------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário		Quantidade		Total		Geral	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10" [250MM] PESO*: 22KG POTÊNCIA 1600W ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	1,14	0,05	0,080216	0,33316075 73505876	0,09	0,02	0,11	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Sub-Total ->											0,11	

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
									Insumo
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	21,35	1,1928077	25,47		
Sub-Total ->								30,29	

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coeficiente	Total		
									Insumo
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,4709175	1,15		
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	1,4709175	0,07		
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	1,4709175	0,72		
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,91	1,4709175	1,34	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA	
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,33	1,4709175	0,49	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA	
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" [250MM] APLICAÇÃO: MADEIRA)	un	153,87	0,0000616	0,01		
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	5,80	0,4219673	2,45	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	9,47	0,449049	4,25	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Insumo	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	4,14	0,1198166	0,50		
Insumo	MATED-11327	SETOP	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	9,86	0,1461762	1,44	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	14,07	0,028756	0,40	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3" POL. ALTURA: 75MM 3" ESPESSURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	1,62	1,50791	2,44		
Insumo	MATED-11325	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Kg	12,56	0,0230048	0,29	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 6,3MM 1/4" MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	4,69	0,0477988	0,22		
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	10,70	0,0268389	0,29	*MATERIALEM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS	
Sub-Total ->								17,75	

Totais

Total Sem LS		R\$ 48,15
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 48,10
BDI	31,48%	R\$ 15,14
Total com BDI		R\$ 63,24

Composição	ED-50395	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP. 15CM, ALTURA DE 180CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	m										
------------	----------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário		Quantidade		Total		Geral		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	EQED-8453	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L TIPO ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KW CARRREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	H		0,88	0,320115	0,0		0,77	0,00	0,77	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	EQED-31357	SETOP	SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10" 250MM PESO*: 22KG POTÊNCIA 1800W ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	1,14	0,05	0,208617	0,29150433 6662896752		0,24	0,01	0,25	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Sub-Total ->											1,02		

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	MOED-8499	SETOP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	21,83	0,4099045	8,95	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO	H	21,35	1,4717969	31,42	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVEENTE	H	13,99	4,0713201	56,96	
Insumo	MOED-20099	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR	H	16,11	0,2000017	3,22	
Insumo	MOED-20144	SETOP	ARMADOR	H	21,35	0,4000037	8,54	
Insumo	MOED-20129	SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,11	0,4703619	7,58	
Insumo	MOED-20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	H	21,35	1,5696615	33,51	
Sub-Total ->							150,18	

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	MATED-12990	SETOP	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	un	2,27	17,4082954	39,52	*VALOR NEGOCIADO R\$2,00
Insumo	MATED-13067	SETOP	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	un	1,41	4,3520739	6,14	*VALOR NEGOCIADO R\$1,00
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	73,06	0,1944147	14,20	
Insumo	MATED-11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,50	64,676273	32,34	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	8,4263775	9,69	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	8,4263775	6,57	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	8,4263775	0,42	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	8,4263775	4,13	
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	0,4059109	0,23	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	0,4059109	0,00	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,80	2,0303369	1,62	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,57	2,0303369	1,16	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,85	3,9782932	3,38	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,40	3,9782932	1,59	*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA
Insumo	MATED-12058	SETOP	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA) ESPESSURA: 150 MICRAS)	m²	0,63	0,9439532	0,59	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	13,07	0,1292006	1,69	
Insumo	MATED-8358	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50 BITOLA: 12,5MM 1/2") MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	Kg	4,23	0,6129278	2,59	
Insumo	MATED-11282	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 10MM 3/8" MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	Kg	4,88	1,0069528	4,91	
Insumo	MATED-11281	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 16MM 5/8" MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	Kg	4,23	0,5253667	2,22	
Insumo	MATED-8359	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 20MM 3/4" MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	Kg	4,88	0,0875611	0,43	
Insumo	MATED-8356	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 6,3MM 1/4" MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	Kg	4,69	0,8318305	3,90	
Insumo	MATED-8357	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-50) BITOLA: 8MM 5/16" MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	Kg	4,69	0,6567083	3,08	
Insumo	MATED-11284	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 4,2MM MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	Kg	4,62	0,0509666	0,24	
Insumo	MATED-11285	SETOP	BARRA AÇO (TIPO: CA-60) BITOLA: 5MM MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	Kg	4,62	0,9650433	4,46	
Insumo	MATED-9299	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	0,18	0,9777637	0,18	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-9300	SETOP	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 50MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	un	0,41	0,159202	0,07	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-14631	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,91	2,0118365	1,83	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-14619	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,33	2,0118365	0,66	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-11273	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	29,78	0,3963604	11,80	
Insumo	MATED-31669	SETOP	DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM DIÂMETRO NOMINAL: 10" 250MM) APLICAÇÃO: MADEIRA	un	153,87	0,0000809	0,01	
Insumo	MATED-11344	SETOP	PONTELETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,6X7,6CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	5,80	1,135172	6,58	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-12372	SETOP	PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	Kg	14,07	0,0847998	1,19	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-11350	SETOP	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"POU) ALTURA: 75MM 3" ESPESSURA: 25MM 1" TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	1,62	1,3785842	2,23	
Insumo	MATED-11279	SETOP	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	l	4,14	0,0262109	0,11	
Insumo	MATED-11331	SETOP	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	10,70	0,1281203	1,37	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	m³	82,85	0,0399022	3,31	
Insumo	MATED-11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	83,04	0,1197065	9,94	
Insumo	MATED-11276	SETOP	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m²	20,52	0,0285859	0,59	
Insumo	MATED-11354	SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X12" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 300MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m²	9,47	0,0050114	0,05	*MATERIAL EM ESTOQUE PRÓPRIO IGL ENGENHARIA, RESULTANTE DE OUTRAS OBRAS
Insumo	MATED-11330	SETOP	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM DIÂMETRO: 2,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Kg	11,39	0,0115648	0,13	
Insumo	MATED-9039	SETOP	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA BRITA: 0 E 1 SLUMP: 60+-10)	m³	355,35	0,0167814	5,96	
Insumo	MATED-11177	SETOP	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M³ CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON) APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	224,48	0,0396061	8,89	
Sub-Total ->							200,02	

Totais

Total Sem LS	R\$ 351,22
LS Horista	0,0%
Total Com LS	R\$ 351,05
BDI	31,48%
Total com BDI	R\$ 461,56

Composição 7.2	ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²							
-------------------	----------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR	H	20,83	0,506055	10,54
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE	H	13,99	1,02225	14,30

Sub-Total -> 24,84

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MATED-11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	0,2	0,61	0,12
Insumo	MATED-11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	un	1,1	3	3,30
Insumo	MATED-12553	SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR MATERIAL: GALVALUME)	m²	110,17	1,2	132,20
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	1,4995811	1,72
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	1,4995811	1,17
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	1,4995811	0,08
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	1,4995811	0,73
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	0,4998604	0,28
Insumo	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	0,4998604	0,01
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,85	0,9997207	0,85
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,4	0,9997207	0,40

*VALOR NEGOCIADO R\$73,42

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

Sub-Total -> 140,9

Totais

Total Sem LS	165,7
LS Horista	0
Total Com LS	165,7
BDI 31,48%	52,16
Total com BDI	217,9

Composição 7.1	ED-49665	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg																
-------------------	----------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MOED-2090	SETOP	SERRALHEIRO	H	21,35	0,0927768	1,98
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE	H	13,99	0,0937063	1,31
Insumo	MOED-20136	SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	17,46	0,2698959	4,71
Insumo	MOED-20149	SETOP	MONTADOR	H	20,83	0,134948	2,81
Insumo	MOED-20132	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,11	0,0034606	0,06
Insumo	MOED-20151	SETOP	PINTOR	H	21,35	0,0069212	0,15
Sub-Total ->							11,02

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Kg	6,40	0,1	0,64
Insumo	MATED-20138	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	8,89	0,85	7,55
Insumo	MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	6,26	0,05	0,31
Insumo	MATED-2089	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 450MM CLASSIFICAÇÃO: E7018 APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	Kg	19,24	0,0023052	0,04
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	0,5918344	0,68
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	0,5918344	0,46
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	0,5918344	0,03
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	0,5918344	0,29
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,80	0,0914007	0,07
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,57	0,0914007	0,05
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,85	0,3572936	0,30
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,40	0,3572936	0,14
Insumo	MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,56	0,1329464	0,07
Insumo	MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,01	0,1329464	0,00
Insumo	MATED-11442	SETOP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	l	32,71	0,0040775	0,13
Insumo	MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	un	1,98	0,0067958	0,01
Insumo	MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,14	0,0101937	0,01
Insumo	MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,14	0,0101937	0,01
Sub-Total ->							10,82

Totais

Total Sem LS		R\$ 21,84
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 21,82
BDI	31,48%	R\$ 6,86
Total com BDI		R\$ 28,68

Composição 18.1	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²							
--------------------	----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unitário		Quantidade		Total		Geral
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	EQED-23040	SETOP	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4045W] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	H	4,75	0,26	0,005472	0,0	0,03	0,00	0,03
Sub-Total ->											0,03

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MOED-20139	SETOP	CALCETEIRO	H	15,25	0,2715384	4,14
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE	H	13,99	0,3071412	4,30
Sub-Total ->							8,44

Material

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	73,06	0,0615182	4,49
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,15	0,5368348	0,62
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,78	0,5368348	0,42
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,05	0,5368348	0,03
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,49	0,5368348	0,26
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,80	0,2532364	0,20
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,57	0,2532364	0,14
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,85	0,2835983	0,24
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE/AJUDANTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,40	0,2835983	0,11
Insumo	MATED-11977	SETOP	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (MODELO: SEXTAVADO MEDIDAS: 25X25CM ESPESSURA: 8CM FCK: 35MPA PESO APROXIMADO POR PEÇA: 9,7KG)	m²	39,59	0,9627706	38,12
Sub-Total ->							44,64

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*EQUIPAMENTO PRÓPRIO IGL ENGENHARIA

*VALOR NEGOCIADO R\$50,00

Totais

Total Sem LS		R\$ 53,10
LS Horista	0,0%	R\$ 0,00
Total Com LS		R\$ 52,63
BDI	31,48%	R\$ 16,56
Total com BDI		R\$ 69,19

Orçamento: 123



COMERCIAL EXPRESSA LTDA ME
COMERCIAL EXPRESSA
CNPJ: 44.090.846/0001-35
Rua Mato Grosso, 401
32073-760 - Contagem - MG
(31) 3397-6035

ORÇAMENTO DE VENDA

Orçamento: **123** Vendedor: **EDERSOM**
Cliente: **IGL ENGENHARIA**
CNPJ: **08.545.316/0001-70**
Emissão: **15/05/2024** Data de entrega: **31/05/2024** Data de validade: **20/06/2024**

ENDEREÇO DE COBRANÇA

Endereço: **Avenida Raja Gabaglia** Número: **4859**
Bairro: **Santa Lúcia** CEP: **30360-663** Cidade: **Belo Horizonte** Estado: **MG**

ENDEREÇO DE ENTREGA

Endereço: **Avenida Raja Gabaglia** Número: **4859**
Bairro: **Santa Lúcia** CEP: **30360-663** Cidade: **Belo Horizonte** Estado: **MG**

ITENS DO ORÇAMENTO

Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Desconto	Total
DG359FR9R+5R	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Quilograma	30.870,000	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 230.907,60

Quantidade de Itens: **30.870,000** Valor total dos itens: **R\$ 230.907,60**

VALOR TOTAL DE ORÇAMENTO

Total dos Itens	Desconto	Frete	Outros	Valor Total
R\$ 230.907,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230.907,60

FORMA / CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Descrição	Vencimento	Valor	Observação
-----------	------------	-------	------------

OBSERVAÇÕES

Assinatura do Comprador

Assinatura do Recebedor

EMISSOR GRATUITO MarketUP.COM

Impresso em: 15/05/2024 10:51:24

Data de Faturamento: 25/07/23

Nota Fiscal: 0003326532

Data Emissao: 29/07/23

Contratante:

Codigo

CNPJ/CPF.:

IGL ENGENHARIA LTDA

050AQQV/0002

08.545.316/0001-70

Endereço Cobrança:

Email : administrativo@iglengenharia.com.br

AVENIDA RAJA GABAGLIA,4859 - SALA 121 - Bairro: SANTA LUCIA

Cep - 30360663 - Cidade BELO HORIZONTE - UF MG - Telefones: (31)25515138

Cond. de Pagamento:

51A - 22 - 21 DFS

Endereço Entrega:

RUA JOSE MARIA DA COSTA,215 - Bairro Ent. PEDRA BRANCA

Cep - 33925350 - Cidade RIBEIRAO DAS NEVES - UF

Solidario: IGL ENGENHARIA LTDA 08.545.316/0001-70

Contrato: 123042

Vendedor: EVANDER MARCIO DA SILVA

It.	Docto.	Usina	Descrição	Entrega	Quant	Und	Unitario	Total
1	28054870	CON	BOMB FCK 30,0 MPA B0 ST 100±20	25/07/23	8,00	M3	565,00	4.520,00
2	28054886	CON	BOMB FCK 30,0 MPA B0 ST 100±20	25/07/23	3,00	M3	565,00	1.695,00
Despesas	0,00 - Frete	0,00 - Seguro	0,00 - Impostos	16,55			Total	6.215,00

Vencimento:	
Valor:	

Desconto 0,00
Total Geral 6.215,00

SFOBRAS :0

Sujeito ao bloqueio de fornecimento por falta de pagamento na data

Os serviços prestados, produtos entregues e/ou adicionais contemplados na presente fatura, foram devida e satisfatoriamente prestados e executados, de acordo com o projeto e/ou especificação fornecidas pela Contratante, nos termos das referidas remessas e ordens de bombeamento.



STAR PRE-MOLDADOS LTDA

ENDEREÇO: AV. DOIS, Nº200, DISTRITO NOVA GRANJA, SÃO JOSÉ DA LAPA - MG / CEP: 33.350-000

CNPJ - 42.774.929/0001-18 / INSC. ESTADUAL - 004098201.00-36

starpremoldados@gmail.com

ORÇAMENTO:

Número: 183-24

Data de Emissão: 15/05/2024

Vendedor: JOAO CARLOS

Cliente: IGL ENGENHARIA CNPJ: 08.545.316.0001-70 Insc. Estadual
Endereço: RAJA GABÁGLIA 4859 Cidade BELO HORIZONTE Bairro S LUCI UF: MG
CEP: Tel: 31-98273-2174 Contato: RAFAEL E-Mail:-----

PRODUTOS

Item	Descrição do Produto	Unid.	Qtde.	Preço Unit.	Total
1	BLOQUETE SEXTAVADO 25 X 25 X 0,8 CM	M2	2000,00	R\$ 50,00	R\$ 100.000,00
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -

OBS: MATERIAL RETIRADO PELO CLIENTE.

	R\$ 100.000,00
Frete	INCLUSO
Valor Total	R\$ 100.000,00

Condição de Pagamento:

A COMBINAR


VALIDADE DA PROPOSTA 15 DIAS

STAR PRE-MOLDADOS LTDA

Vendedor: Joao Carlos

(31)97233-4817

RECEBEMOS DE MADESTE MADEIRAS E COMPENSADOS LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO.		NF-e Nº2992 SÉRIE:1
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

MADESTE MADEIRAS E COMPENSADOS LTDA AV HERACLITO MOURAO DE MIRANDA, 2584 CASTELO - 31330-382 Belo Horizonte - MG 3131663386	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 2992 SÉRIE: 1 FOLHA 1 / 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 3124 0234 6969 7700 0107 5500 1000 0029 9214 1623 1112 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora.	
	NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda de Mercadoria Adquirida/Recebida de Terceiros		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 131245836511625 27/02/2024 15:16:48
	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0035301910035	INSCRIÇÃO ESTADUAL DE SUBST.	CNPJ / CPF 34.696.977/0001-07

NOME / RAZÃO SOCIAL IGL ENGENHARIA LTDA		CNPJ / CPF 08.545.316/0001-70	DATA EMISSÃO 27/02/2024
ENDEREÇO AVENIDA RAJA GABAGLIA, 4859 SALA 121	BAIRRO / DISTRITO SANTA LUCIA	CEP 30360-663	DATA ENTRADA / SAÍDA 27/02/2024
MUNICÍPIO Belo Horizonte	FONE / FAX 3125553755	UF MG	INSCRIÇÃO ESTADUAL 0037208250065
			HORA ENTRADA / SAÍDA 15:16:45

DESTINATÁRIO / REMETENTE		FATURA / DUPLICATA	
001 26/03/2024 2,600.00			
CÁLCULO DO IMPOSTO			
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0.00	VALOR DO ICMS 0.00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBST. 0.00	VALOR DO ICMS SUBST. 0.00
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 2,600.00			
VALOR DO FRETE 0.00	VALOR DO SEGURO 0.00	DESCONTO 0.00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0.00
VALOR TOTAL DO IPI 0.00		VALOR TOTAL DA NOTA 2,600.00	
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS			
NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 1-DESTINATARIO	CÓDIGO ANTT
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	PLACA DO VEICULO
QUANTIDADE 0	ESPÉCIE	MARCA	UF
NUMERAÇÃO		PESO BRUTO	CNPJ / CPF
PESO LÍQUIDO		INSCRIÇÃO ESTADUAL	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BASE		VALOR		ALÍQUOTA	
									Cálculo	ICMS	IPi	ICMS %	IPi %	
069	PORTA TAUARI 0,92X2,10 CEST: 28.057.00	44079990	0101	5102	UN	4	145.0000	580.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
1023	PORTA TAUARI 0,82X2,10 CEST: 28.057.00	44079990	0101	5102	UN	2	130.0000	260.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
1025	PORTA TAUARI 72 CM CEST: 28.057.00	44079990	0101	5102	UN	1	130.0000	130.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
421	DOBRADICA ZINCADA	83021000	0101	5102	JG	7	25.0000	175.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
785	MARCO TAUARI 14 CM CEST: 28.057.00	44079990	0101	5102	UN	5	175.0000	875.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
987	TABUA PINUS 0,20X1,8x3,00 CEST: 28.057.00	44071100	0101	5102	PC	25	16.0000	400.00	0.00	0.00	0.00	0	0	
217	TABUA PINUS 0,15X1,8x3,00 MTS CEST: 28.057.00	44079990	0101	5102	PC	15	12.0000	180.00	0.00	0.00	0.00	0	0	

CÁLCULO DO ISSQN		RESERVADO AO FISCO	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 11727450013	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN 0.00
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			
Email do Destinatário: gaiaccontadores@gmail.com ; Inf. Contribuinte: MATERIAL RETIRADO; I-Documento emitido por MEI, ME ou EPP, optante pelo Simples Nacional. II-Não gera direito a crédito fiscal de IPI.			