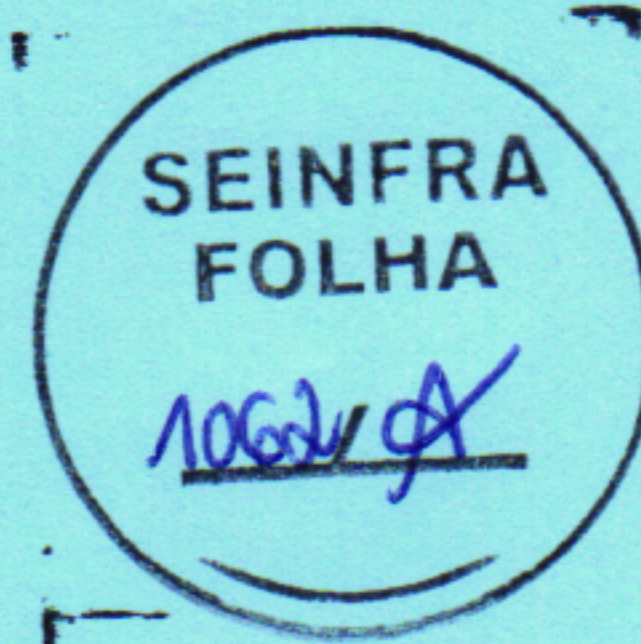




GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**



DOCUMENTOS COMPLEMENTARES/ DILIGÊNCIAS



Assunto: **Fwd: Re: Diligência - Proposta de preços - CE 005.2025**
De: <cplose@slm.pe.gov.br>
Para: <tiago.seinfraslm@gmail.com>, <djailson.eng@slm.pe.gov.br>
Data: 28/05/2025 10:15



- Diligência Inexequibilidade São Lourenço CE 005.2025.pdf (~3.4 MB)

Bom dia!

Segue resposta a **diligência de proposta** realizada junto a empresa ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, para fins de análise desta equipe técnica.

Atenciosamente;

Karlla Barros

Agente de contratação



----- Mensagem original -----

Assunto::Re: Diligência - Proposta de preços - CE 005.2025
Data:27/05/2025 23:43
De:EngeTec Engenharia <engetecengenharias@gmail.com>
Para::cplose@slm.pe.gov.br

Prezados,

Conforme oportunizado, segue em anexo, justificativa técnica para os preços apresentados.

Atc,

Em ter., 27 de mai. de 2025 às 16:14, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:



Prezados;

Considerando a análise e o parecer técnico (DOC.1) em anexo, quanto a aceitabilidade da proposta de preços ofertada por esta empresa no decorrer da etapa de lances, o qual nos pontuou uma situação de inexequibilidade relativa, haja vista que a proposta encontra-se inferior a 75% do valor orçado pela administração, portanto, sendo necessário que a licitante convocada, venha comprovar que sua proposta é exequível, sendo-lhe facultado o prazo de 24h para nos apresentar, por meio de sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade de sua proposta.

Sem mais, ficamos no aguardo.

Karlla Barros

Agente de contratação

--



Alexandre Britto

Diretor | Engetec Engenharia | CNPJ: 34.346.587/0001-07

Telefone: (81) 9 9836-5464

E-mail: engetecengenharias@gmail.com

Assunto: **Re: Diligência - Proposta de preços - CE 005.2025**
De: EngeTec Engenharia <engetecengenharias@gmail.com>
Para: <cplose@slm.pe.gov.br>
Data: 27/05/2025 23:43



- Diligência Inexequibilidade São Lourenço CE 005.2025.pdf (~3.5 MB)

Prezados,

Conforme oportunizado, segue em anexo, justificativa técnica para os preços apresentados.

Atc,

Em ter., 27 de mai. de 2025 às 16:14, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:

Prezados;

Considerando a análise e o parecer técnico (DOC.1) em anexo, quanto a aceitabilidade da proposta de preços ofertada por esta empresa no decorrer da etapa de lances, o qual nos pontuou uma situação de inexequibilidade relativa, haja vista que a proposta encontra-se inferior a 75% do valor orçado pela administração, portanto, sendo necessário que a licitante convocada, venha comprovar que sua proposta é exequível, sendo-lhe facultado o prazo de 24h para nos apresentar, por meio de sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade de sua proposta.

Sem mais, ficamos no aguardo.

Karlla Barros

Agente de contratação

--

Alexandre Britto

Diretor | Engetec Engenharia | CNPJ: 34.346.587/0001-07

Telefone: (81) 9 9836-5464

E-mail: engetecengenharias@gmail.com

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal São Lourenço da Mata - PE

Processo administrativo nº 005/2025, concorrência nº 005/2025.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS PADRE CICERO E 1ª TRAVESSA DA RUA ENGENHO CONSTANTINO NO LOTEAMENTO CONSTANTINO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA – PE. (EMENDA PARLAMENTAR: 202442780001-AUTORIA: DEP. TERESA LEITÃO – TRANSFEREGOV)

A EMPRESA ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n.º 34.346.587/0001-07, sediada na RUA BELO HORIZONTE, 101, CEP 53040-110, por intermédio do seu representante legal, Sr. ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO FILHO, portador da carteira de identidade n.º 6762740, expedida pela Secretaria de defesa social, vem por meio deste, **apresentar** justificativa técnica com o objetivo demonstrar a viabilidade e exequibilidade da proposta apresentada, a qual contempla descontos superiores a 25% em **determinados itens**, especificamente naqueles relacionados à execução de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DAS RUAS PADRE CICERO E 1ª TRAVESSA DA RUA ENGENHO CONSTANTINO NO LOTEAMENTO CONSTANTINO, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA – PE. (EMENDA PARLAMENTAR: 202442780001-AUTORIA: DEP. TERESA LEITÃO – TRANSFEREGOV)**, itens que contemplam a curva “A” da curva ABC (itens de maior relevância econômica).

A INTERESSADA foi notificada, por chat, para apresentar **justificativa de exequibilidade ainda que apresentado 74,65% (setenta e quatro vírgula sessenta e cinco por cento) do valor orçado pela administração,** as justificativas dos preços, serão enviadas pela interessada no prazo estimado.

Após parecer técnico da secretaria responsável, foi questionado que alguns itens se encontram com descontos maior que 25,00%, itens esses que estão na Curva A da curva ABC (itens de maior relevância econômica)

É de conhecimento público que o cenário político-eleitoral pode gerar instabilidades em diversos setores, inclusive no da construção civil. As recentes eleições municipais, por exemplo, resultaram na **paralisação** de diversas obras em andamento e que não retornaram por conta da mudança de gestão, **o que gerou um acúmulo significativo**

de materiais de construção já adquiridos e que seriam destinados a diversos municípios.

No caso dos insumos de **pedra rachão, cimento, brita, macadame, tapume com telha metálica (que era usado em nossos canteiros de obras, no qual podemos relocar imediatamente)** a nossa empresa identificou uma oportunidade única de otimização dos custos

Disponibilidade de Materiais:

- **Pedra rachão:** Possuímos em nosso estoque uma quantidade considerável de pedra rachão, macadame e brita 19, já pagos e ainda não retirados da pedreira.
- **Outros insumos:** Além das pedras, contamos com outros insumos, tal como, **cimento, brita, tijolos cerâmicos e maciços, grelhas, blocos de concreto, areias de aterro** adquiridos anteriormente para outras obras que foram paralisadas. Essa disponibilidade de materiais reduz significativamente os custos com a aquisição de novos insumos, permitindo a oferta de um preço mais competitivo.

Eficiência Operacional:

- **Economias de escala:** A possibilidade de utilizar materiais já adquiridos e a otimização dos processos operacionais, decorrentes da experiência em obras similares, permitem a obtenção de economias de escala que refletem diretamente no preço final.
- **Redução de prazos:** A utilização de materiais já disponíveis em estoque agiliza o início dos trabalhos, reduzindo o tempo de execução da obra e, conseqüentemente, os custos indiretos

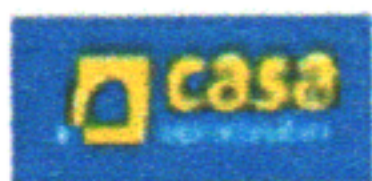
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
08	Próprio	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 74053/001 SINAPI JULHO/2015)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	243,41	491,73	119.691,99	44,86	44,86
01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	3,0	5.843,39	17.530,17	6,57	51,43
07	Próprio	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	387,1	44,56	17.249,17	6,47	57,90
20	Próprio	ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERVISIVEL ELETRICA PARA ESGOTAMENTO - INCLUSIVE INSTAÇÃO E MANGOTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.480,0	2,59	16.783,20	6,29	64,19
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	229,35	50,08	11.485,84	4,30	68,49
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	170,0	52,85	8.984,50	3,37	71,86
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	90,43	73,45	6.642,08	2,49	74,35
11	Próprio	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	76,17	82,91	6.315,25	2,37	76,72
97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	7,0	875,72	6.130,04	2,30	79,01
13	Próprio	EXECUÇÃO DE DIQUE TIPO ENSECADEIRA DE CONTENÇÃO PARA REPRESEAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, EXECUTADO COMO MATEERIAL DE JAZIDA (SOLO DE 1ª CATEGORIA) AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO 95% DO PROCTOR NORMAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	135,0	42,96	5.799,60	2,17	81,19

Acima, temos a curva ABC com itens da **curva A**, parte de maior relevância econômica de acordo com a Lei 80/20 (princípio de Pareto). Nela, mostram os itens que são responsáveis por 80% do custo da obra.

Como foi apontado pelo relatório da análise técnica, alguns desses itens ficaram com descontos maiores que 25,00% (mesmo que o global não ultrapassou esse desconto) e como foi afirmado, grande parte desses serviços dependem de insumos que detenhamos em estoque, como também, temos parceria de algumas empresas que nos prestam serviço.

- ESGOTAMENTO COM BOMBA SUBMERVISIVEL, ENSECADEIRA ENTRE OUTROS.

Além de deter em nosso acervo esses equipamentos, caso haja necessidade, temos várias parcerias com empresas que podem nos fornecem com **preço justo** e tempo hábil, conforme nota de locação abaixo (**de mesmo período da proposta**).



CASA DO CONSTRUTOR - Aluguel de Equipamentos
NS IGARASSU ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS LTDA
AV. BARÃO DE VERA CRUZ, LOTE 04, 424 CRUZ DO REBOUCAS - CEP 53.625-01 IGARASSU - PE Fone: (81)3995-0207 CNPJ: 52.227.751/0001-49 Insc. Est. ISENTA

SEINFRA
FOLHA

10360X

Fatura de Locação de Bens Móveis - SEM OPERADOR 4197

Beneficiário		Vencimento	
NS IGARASSU ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS LTDA		03/04/2025	
Pagador		CNPJ / CPF	Inscrição Estadual
ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI		34.346.587/0001-07	ISENTO
Endereço		Bairro	
R. BELO HORIZONTE, 101 -		CASA CAIADA	
CEP	Município	UF	Emissão
53.040-110	OLINDA	PE	19/03/2025
Número Documento		(=) Valor do Documento	(-) Desconto
1916-2		R\$ 460,80	
Moeda	Quantidade	(x) Valor	(=) Valor Cobrado
R\$			
Qtde	Descrição	V. Unitário	Total
1	606.30.35.90.01.02-001 MOTOTRATOR VIBROMAK MKR-5.5 GASOLINA CTR 1916 1903/2025 a 2403/2025	168,000	168,00
1	661.07.05.90.03.10-001 BOMBA D'AGUA VIBROMAK MANOLETE 1" 5.00m CTR 1916 1903/2025 a 2403/2025	228,000	228,00
31	661.07.05.90.03.10-001 BOMBA D'AGUA MANOLETE 1" 5.00m CTR 1916 1903/2025 a 2403/2025	3,240	94,80

MARCELO & ITALO COMERCIO CONSTRUCAO LTDA		Nota Fiscal / Fatura de
AV BRASIL, S/N 820 UNIVERSITARIO - CEP:55016-360 FONE: (81)3721-8480 - CARUARU - PE CNPJ (MF): 40.895.183/0001-75 INSC. ESTADUAL: 0945181-14		Nº ND-118814
PERÍODO DE REFERÊNCIA	NATUREZA DA OPERAÇÃO	DATA DE EMISSÃO
Mensal: 31/03/2025 - 30/04/2025	5.949 LOCAÇÃO BENS MÓVEIS	31/03/2025
TOMADOR - RAZÃO SOCIAL	TELEFONE	CNPJ / CPF
ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA		34.346.587/0001-07
ENDEREÇO Rua Belo Horizonte, 101 - Rio Doce - Olinda - PE - 53040-110		INSC. ESTADUAL / RG
		ISENTO
ENTREGA ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA: Rua Belo Horizonte, 101 - Rio Doce - Olinda - PE - 53040-110 - CNPJ: 34.346.587/0001-07		INSC. MUNICIPAL

QTDE	Equipamento	Período	Tempo	Subs.	Cálculo	Valor Total
1	Remessa: 051494-01 Data: 31/03/2025 12:30 NF Remessa: CONTAINER 3,00 x 1,50 x 2,00 (C-005)	31/03 30/04	30 D	Não	Integral	495,00
Total Remessa [051494-01]:						495,00
Total Locação:						495,00

Código	Data base	Tp.	Quantidade	Descrição	Valor total
000001	31/03/2025	B	1.000	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	55,00
Total ref. complemento locação:					55,00

Observações	Contrato
[Nota Fiscal (observação)]	LOC 051494
Parcelas	VALOR TOTAL
Vencimento 31/03/2025 R\$ 550,00	R\$ 550,00

É nítido que além de possuir alguns equipamentos, a nossa proposta de preço está totalmente coerente e exequível.

A proposta submetida encontra-se em perfeita conformidade com todos os requisitos estabelecidos no edital. A empresa possui as qualificações técnicas e econômico-financeiras exigidas, comprometendo-se a executar a obra com rigor

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
Instituto Ferecos RFB, OU=(EM
BRANCO), OU=RPB e CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
3542188000100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29-0707
Font: PDF-Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464

técnico e dentro dos prazos contratuais. Os descontos oferecidos, devidamente justificados pela otimização dos recursos, representam um diferencial competitivo sem comprometer a qualidade do serviço, tendo a contratante, diversos mecanismos para salvaguardar uma execução conforme as diretrizes do projeto básico, sendo uma delas, inclusive, **a adoção de garantia complementar**. Em anexo, seguem notas fiscais de **insumos comercializados, como também, boletins de medições, planilhas, composições de preços e contratos** com executados com preços semelhantes ao proposto.

Paulista, 13 de abril de 2025.

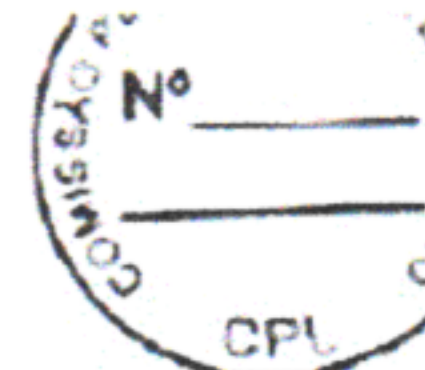
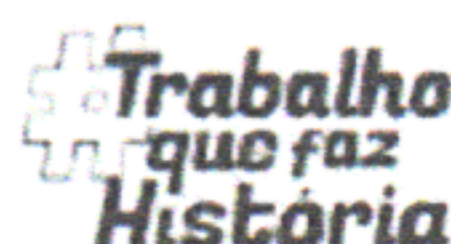
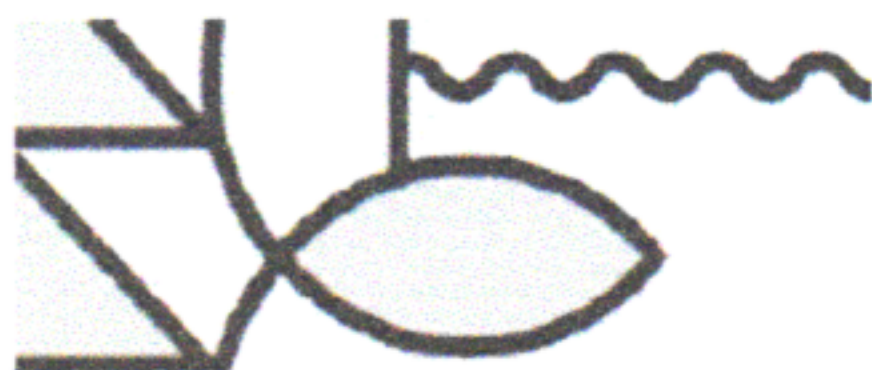
Alexandre José de Souza Britto Filho

CREA: 1816076147

Proprietário

ENGETEC
Engenharia

- Alguns contratos semelhantes ao objeto em questão (com preços até mais baixo), como também, suas medições.



Secretaria de Gestão Integrada

CONTRATO Nº 181/2024

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM, O MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE E A EMPRESA ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 34.346.587/0001-07, FIRMADO EM DECORRÊNCIA DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 003/2024, CONCORRÊNCIA Nº 002/2024.

O MUNICÍPIO DE IGARASSU, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.359.560/0001-90, com sede localizada à Praça da Bandeira, 14, Centro – Igarassu - PE, CEP 53.800-000, através da SECRETARIA DA CIDADE, neste ato representada por seu Secretário o Sr. JESIEL RICARDO WANDERLEY, matriculado sob o nº 140148, doravante denominada, simplesmente, CONTRATANTE, e, de outro lado, a empresa ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 34.346.587/0001-07, com sede à Rua Belo Horizonte, 101, APT 103, Casa Caiada, Olinda – PE. CEP: 53.040-110, neste ato representada pelo Sr. ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO FILHO, doravante denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente contrato, mediante as condições expressas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente instrumento tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE MUROS DE CONTENÇÕES DE PEDRA RACHÃO EM DIVERSAS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA E VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO

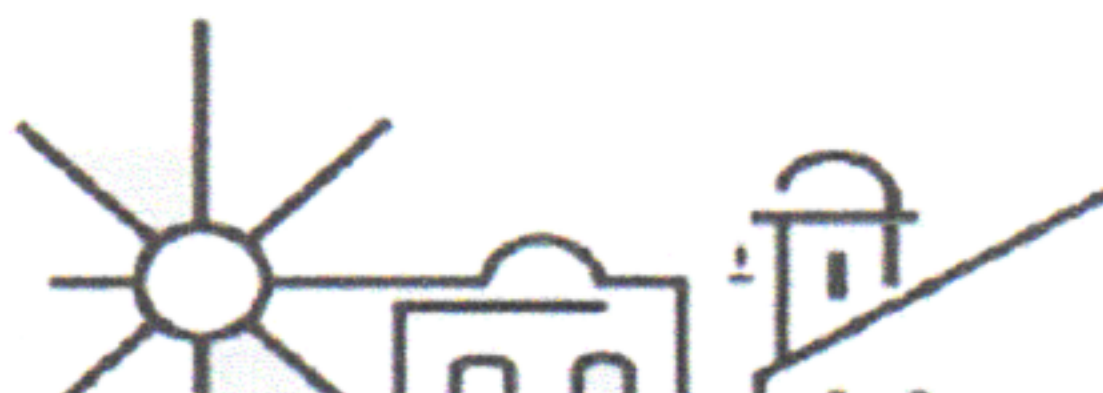
2.1. Fundamenta-se o presente instrumento no procedimento realizado sob a modalidade CONCORRÊNCIA nº 002/2024, elaborado pelo(a) agente de contratação e equipe de apoio, instituído(a)(s) por meio da Portaria nº 031/2023, regido pela(s) seguinte(s) norma(s): Decreto Municipal nº 147/2023, e suas alterações posteriores, aplicando-se lide, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado, bem como, na proposta da contratada, ambos integram o contrato, como se transcritos estivessem.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. Atribui-se ao presente contrato o valor total de R\$ 729.897,87 (setecentos e vinte e nove mil oitocentos e noventa e sete reais e oitenta e sete centavos), conforme nota de empenho nº 1171/000, de acordo com a planilha de especificações abaixo:

Fonte	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QNT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
						TOTAL =	729.897,87
		1.0	RUA BEIRA MAR II, PROX. Nº 57, BEIRA MAR II				R\$ 177.933,59
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.042,48
SINAPI	103689	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
SINAPI	COT	1.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	3,00	R\$ 1.311,31	R\$ 3.933,93
SINAPI	99059	1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	81,60	R\$ 53,71	R\$ 4.382,73
		1.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 41.441,92

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53 810-610



1

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO:08410735466
Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
Instituto Penitenciário, OU=(EM
BRANCO), OU=RPB e CPF-A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
38421988080100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Pessoa: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29-03'00"
Fonte: PDF Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



Secretaria de Gestão Integrada

SINAPI	93358	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	82,50	R\$ 73,31	R\$ 6.048,07
SINAPI	94342	1.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	20,00	R\$ 109,70	R\$ 2.194,00
COMP	COMP-01	1.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	371,28	R\$ 89,42	R\$ 33.199,85
		1.3	CONCRETO				R\$ 7.669,08
SINAPI	96620	1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	11,85	R\$ 647,18	R\$ 7.669,08
		1.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 107.930,32
SINAPI	103329	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M2	42,00	R\$ 79,19	R\$ 3.325,98
SINAPI	87879	1.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	42,00	R\$ 4,59	R\$ 192,78
SINAPI	87530	1.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	42,00	R\$ 43,99	R\$ 1.847,58
SINAPI	103800	1.4.4	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	215,10	R\$ 476,82	R\$ 102.563,98
		1.5	DRENAGEM				R\$ 11.849,79
SINAPI	102990	1.5.1	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	44,50	R\$ 40,97	R\$ 1.823,16
SINAPI	103653	1.5.2	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	44,50	R\$ 27,80	R\$ 1.237,10
SINAPI	102719	1.5.3	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	26,70	R\$ 134,14	R\$ 3.581,53
SINAPI	89512	1.5.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	130,20	R\$ 40,00	R\$ 5.208,00
		2.0	ESTRADA DE NOVA CRUZ, PROX. Nº36, NOVA CRUZ I				R\$ 150.589,31
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.991,96
SINAPI	103689	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
SINAPI	COT	2.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPEZA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$ 1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	2.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	30,60	R\$ 53,71	R\$ 1.643,52
		2.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 42.107,75
SINAPI	93358	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	95,20	R\$ 89,42	R\$ 8.512,78
SINAPI	94342	2.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	34,00	R\$ 109,70	R\$ 3.729,80
COMP	COMP-01	2.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	318,24	R\$ 89,42	R\$ 28.457,02

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610

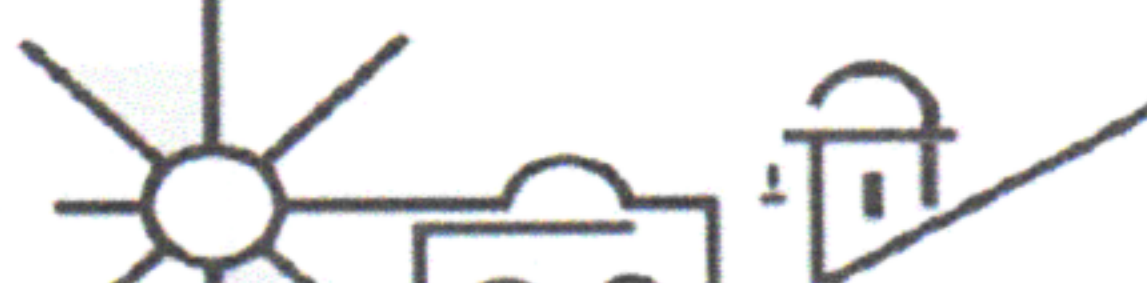




Secretaria de Gestão Integrada

SINAPI	97622	2.2.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	10,00	R\$ 53,65	R\$ 536,50
SINAPI	100976	2.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	114,24	R\$ 7,63	R\$ 871,65
		2.3	CONCRETO				R\$ 15.063,70
SINAPI	95241	2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	51,00	R\$ 32,50	R\$ 1.657,50
COMP OSIÇÃO	COMP-02	2.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACAS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	170,00	R\$ 78,86	R\$ 13.406,20
COMP OSIÇÃO		2.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 77.817,02
SINAPI	103800	2.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	163,20	R\$ 476,82	R\$ 77.817,02
SINAPI		2.5	DRENAGEM				R\$ 10.608,88
SINAPI	103653	2.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	119,00	R\$ 27,80	R\$ 3.308,20
SINAPI	102719	2.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	13,60	R\$ 134,14	R\$ 1.824,30
SINAPI	89512	2.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	81,60	R\$ 40,00	R\$ 3.264,00
SINAPI	102990	2.5.4	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	54,00	R\$ 40,97	R\$ 2.212,38
		3.0	AV. 27 DE SETEMBRO, PROX. Nº 69, CENTRO				R\$ 45.989,00
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.444,12
SINAPI	103689	3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
	COT	3.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPEZA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$ 1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	3.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	20,40	R\$ 53,71	R\$ 1.095,68
		3.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 2.364,78
SINAPI	93358	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	22,68	R\$ 73,31	R\$ 1.662,67
SINAPI	100976	3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	92,02	R\$ 7,63	R\$ 702,11
SINAPI		3.3	CONCRETO				R\$ 2.594,64
SINAPI	95241	3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	21,60	R\$ 32,50	R\$ 702,00

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610

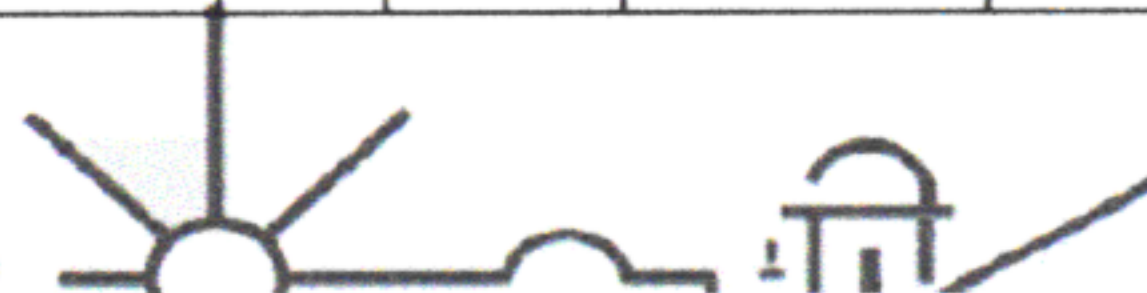




Secretaria de Gestão Integrada

COMP OSIÇ O	COMP- 02	3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACAS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	24,00	R\$ 78,86	R\$ 1.892,64
		3.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 32.185,35
SINAPI	103800	3.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	67,50	R\$ 476,82	R\$ 32.185,35
SINAPI		3.5	DRENAGEM				R\$ 4.400,11
SINAPI	103653	3.5.1	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	63,00	R\$ 27,80	R\$ 1.751,40
SINAPI	102719	3.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	10,80	R\$ 134,14	R\$ 1.448,71
SINAPI	89512	3.5.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
		4.0	RUA JOÃO SANTOS FILHO, PROX. Nº45, NOVA CRUZ II				R\$ 51.695,85
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.539,80
SINAPI	103689	4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
	COT	4.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPEZA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$ 1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	4.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	40,80	R\$ 53,71	R\$ 2.191,36
		4.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 10.738,49
SINAPI	93358	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	21,34	R\$ 73,31	R\$ 1.564,43
SINAPI	100977	4.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	25,61	R\$ 7,63	R\$ 195,40
COMP OSIÇ O	COMP- 01	4.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	100,41	R\$ 89,42	R\$ 8.978,66
SINAPI		4.3	CONCRETO				R\$ 903,21
SINAPI	95241	4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,10	R\$ 32,50	R\$ 35,75
COMP OSIÇ O	COMP- 02	4.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACAS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	11,00	R\$ 78,86	R\$ 867,46
SINAPI		4.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 28.532,90
SINAPI	103800	4.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	59,84	R\$ 476,82	R\$ 28.532,90

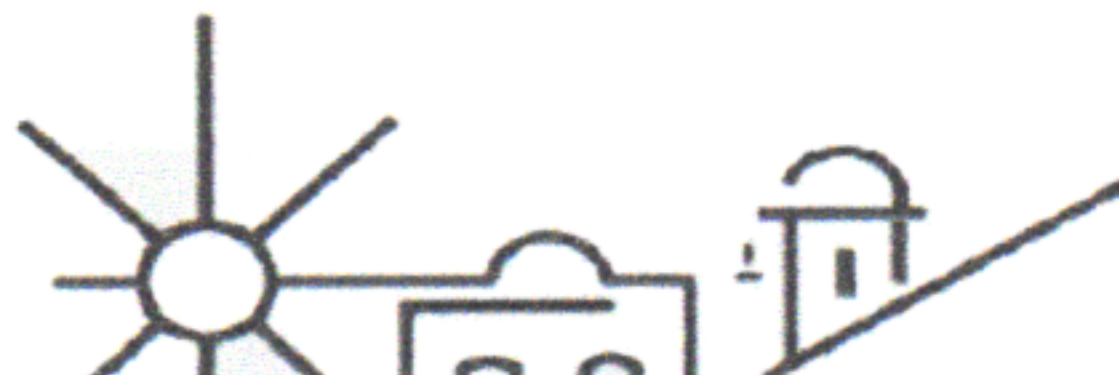
Praça da Bandeira, 14, Centro



Secretaria de Gestão Integrada

COMP OSIÇ O		4.5	DRENAGEM				R\$	5.981,45
SINAPI	103653	4.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	63,25	R\$	27,80	R\$ 1.758,35
SINAPI	102719	4.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	10,45	R\$	134,14	R\$ 1.401,76
SINAPI	102990	4.5.4	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	22,00	R\$	40,97	R\$ 901,34
SINAPI	89512	4.5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	48,00	R\$	40,00	R\$ 1.920,00
		5.0	RUA BARBOSA LIMA, PROX. Nº17, CENTRO					R\$ 32.929,42
		5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.444,12
SINAPI	103689	5.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$	362,91	R\$ 725,82
	COT	5.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$	1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	5.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	20,40	R\$	53,71	R\$ 1.095,68
		5.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					R\$ 2.941,42
SINAPI	93358	5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	15,50	R\$	73,31	R\$ 1.136,30
SINAPI	100977	5.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	18,60	R\$	7,63	R\$ 141,91
COMP OSIÇ O	COMP-01	5.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	18,60	R\$	89,42	R\$ 1.663,21
SINAPI		5.3	CONCRETO					R\$ 1.511,25
SINAPI	95241	5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	46,50	R\$	32,50	R\$ 1.511,25
SINAPI		5.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO					R\$ 19.864,32
SINAPI	103800	5.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	41,66	R\$	476,82	R\$ 19.864,32
COMP OSIÇ O		5.5	DRENAGEM					R\$ 4.168,31
SINAPI	103653	5.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	38,75	R\$	27,80	R\$ 1.077,25
SINAPI	102719	5.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	6,20	R\$	134,14	R\$ 831,66
SINAPI	102990	5.5.4	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	20,00	R\$	40,97	R\$ 819,40
SINAPI	89512	5.5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	36,00	R\$	40,00	R\$ 1.440,00
		6.0	RUA JOSÉ VICENTE XAVIER, ÁGUA MINERAL					R\$ 135.677,34
		6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.579,31

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.610-610

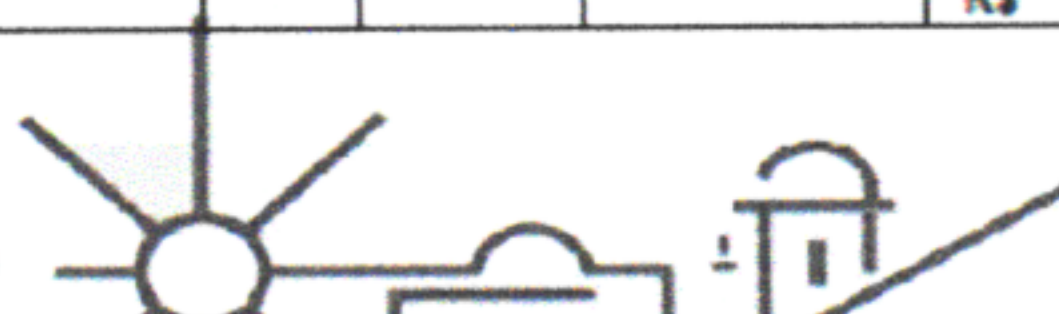


5

Secretaria de Gestão Integrada

SINAPI	103689	6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
	COT	6.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPEZA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$ 1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	6.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	20,40	R\$ 53,71	R\$ 1.095,68
SINAPI	97622	6.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,52	R\$ 53,65	R\$ 135,19
		6.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 14.923,02
SINAPI	93358	6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	69,38	R\$ 73,31	R\$ 5.086,24
SINAPI	100977	6.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	86,72	R\$ 7,63	R\$ 661,67
COMP OSIÇÃO	COMP-01	6.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	86,72	R\$ 89,42	R\$ 7.754,50
SINAPI	94342	6.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	12,95	R\$ 109,70	R\$ 1.420,61
		6.3	CONCRETO				R\$ 19.310,67
SINAPI	95241	6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	55,50	R\$ 32,50	R\$ 1.803,75
COMP OSIÇÃO	COMP-02	6.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA ARGAMASSADA DO TALUDE, EM ARAME GALVANIZADO, MALHA DE 2", FIO 18, FIXADA COM GRAMPOS DE FERRO 3/8" (10MM), CA-50, INCLUSIVE BARBACAS EM TUBO DE PVC 40 MM, LIMPEZA DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO, CHAPISCO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	222,00	R\$ 78,86	R\$ 17.506,92
		6.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 84.683,23
SINAPI	103800	6.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	177,60	R\$ 476,82	R\$ 84.683,23
		6.5	DRENAGEM				R\$ 12.181,11
SINAPI	103653	6.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	92,50	R\$ 27,80	R\$ 2.571,50
SINAPI	102719	6.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	14,80	R\$ 134,14	R\$ 1.985,27
SINAPI	102990	6.5.3	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	37,00	R\$ 40,97	R\$ 1.515,89
SINAPI	99258	6.5.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 266,61	R\$ 1.333,05
SINAPI	104166	6.5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	30,00	R\$ 79,18	R\$ 2.375,40
SINAPI	89512	6.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	60,00	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
		7.0	RUA HAITI PROX. Nº 130, CENTRO				R\$ 87.691,12
		7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.539,80

Praça da Bandeira, 14, Centro
Igarassu/PE 53.810-810





Secretaria de Gestão Integrada

SINAPI	103689	7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
	COT	7.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	2,00	R\$ 1.311,31	R\$ 2.622,62
SINAPI	99059	7.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	40,80	R\$ 53,71	R\$ 2.191,36
		7.2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 11.664,26
SINAPI	93358	7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	46,97	R\$ 73,31	R\$ 3.443,37
SINAPI	100977	7.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	58,71	R\$ 7,63	R\$ 447,95
COMP	COMP-01	7.2.3	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	58,71	R\$ 89,42	R\$ 5.249,84
SINAPI	94342	7.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	23,00	R\$ 109,70	R\$ 2.523,10
		7.3	CONCRETO				R\$ 5.762,25
SINAPI	95241	7.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	177,30	R\$ 32,50	R\$ 5.762,25
		7.4	ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 57.733,36
SINAPI	103800	7.4.1	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	121,08	R\$ 476,82	R\$ 57.733,36
		7.5	DRENAGEM				R\$ 6.991,45
SINAPI	103653	7.5.1	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	62,30	R\$ 27,80	R\$ 1.731,94
SINAPI	102719	7.5.2	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	12,46	R\$ 134,14	R\$ 1.671,38
SINAPI	102990	7.5.3	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	29,00	R\$ 40,97	R\$ 1.188,13
SINAPI	89512	7.5.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	60,00	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
		8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 47.392,24
SINAPI	93565	8.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,20	R\$ 19.000,20	R\$ 22.800,24
SINAPI	93572	8.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.148,00	R\$ 24.592,00
							R\$ 729.897,87

3.2. Estão inclusas no valor acima todas as despesas necessárias, tais como: mão de obra, tributos, emolumentos, despesas indiretas, encargos sociais ou quaisquer outros gastos não especificados, necessários ao perfeito cumprimento das obrigações constantes neste contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. Os recursos para pagamento das despesas advindas desta contratação serão alocados neste exercício, à conta da contratante, na seguinte classificação orçamentária:

Órgão: 0213
Unidade Orçamentária: 021301
Proj. Atividade: 1036
Elemento da Despesa: 449051

BOLETIM DE MEDIÇÃO						
 Trabalho que faz História						
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU						
Praça da Bandeira, 14 - Centro - Igarassu/PE - CNPJ 10.359.560/0001-90						
SECRETARIA DA CIDADE						
Cont: Nº 181/2024		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU-PE				
Firma: ENGETEC			2ª MEDIÇÃO			
Valor da Obra		R\$ 725.897,87	Valor da Obra		R\$ 725.897,87	
Valor Acumulado		R\$ 160.585,31	Valor Acumulado		R\$ 160.585,31	
Esta Medição		R\$ 181.048,08	Esta Medição		R\$ 181.048,08	
Total		R\$ 341.854,39	Total		R\$ 341.854,39	
Saldo do Contrato		R\$ 388.283,48	Saldo do Contrato		R\$ 388.283,48	
ITEM	CÓDIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	Quantidade	Preço total com BDI	Valor do Item
1.0		RUA BEIRA MAR II, PROX. Nº 57, BEIRA MAR II				R\$ 102.543,18
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.108,55
1.1.1	103659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 362,91	R\$ 725,82
1.1.2	COT	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND		R\$ 1.311,31	R\$ -
1.1.3	99039	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	81,60	R\$ 93,71	R\$ 4.382,73
1.2		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 31.006,78
1.2.1	93338	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	60,94	R\$ 73,31	R\$ 4.467,51
1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO.	M3	20,00	R\$ 109,70	R\$ 2.194,00
1.2.3	COMP-01	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	272,28	R\$ 89,42	R\$ 24.347,27
1.3		CONCRETO				R\$ 1.605,00
1.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	2,48	R\$ 647,18	R\$ 1.603,00
1.4		ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 60.079,32
1.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M2	-	R\$ 79,19	R\$ -
1.4.2	37879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	-	R\$ 4,39	R\$ -
1.4.3	37330	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF 06/2014	M2	-	R\$ 43,99	R\$ -
1.4.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	126,00	R\$ 476,82	R\$ 60.079,32
1.5		DRENAGEM				R\$ 4.741,53
1.5.1	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	-	R\$ 40,97	R\$ -
1.5.2	103633	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2021	M2	29,30	R\$ 27,80	R\$ 820,10
1.5.3	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF 07/2021	M3	11,70	R\$ 134,14	R\$ 1.569,43
1.5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	58,80	R\$ 40,00	R\$ 2.352,00
2.0		ESTRADA DE NOVA CRUZ, PROX. Nº36, NOVA CRUZ I				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -
2.1.1	103659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R\$ 362,91	R\$ -
2.1.2	COT	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND		R\$ 1.311,31	R\$ -

7.2.2	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF 07/2020	M3		R\$ 7,63	R\$ -
7.2.3	COMP-01	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3		R\$ 89,42	R\$ -
7.2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3		R\$ 109,70	R\$ -
7.3		CONCRETO				R\$ -
7.3.1	93241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2		R\$ 32,30	R\$ -
7.4		ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ -
7.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3		R\$ 476,82	R\$ -
7.5		DRENAGEM				R\$ -
7.5.1	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2		R\$ 27,80	R\$ -
7.5.2	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3		R\$ 134,14	R\$ -
7.5.3	102990	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M		R\$ 40,97	R\$ -
7.5.6	99312	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M		R\$ 40,00	R\$ -
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 10.422,89
8.1	93363	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0,28	R\$ 19.000,20	R\$ 3.320,05
8.2	93372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0,83	R\$ 6.148,00	R\$ 5.102,84
TOTAL COM BDI						181.048,08
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/09/2024 - 23/09/2024						
Local: IGARASSU-PE						
Data: 24 DE SETEMBRO DE 2024						
Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento						
Nome: Deyse Vieira de Silva						
Cargo: Eng. CIVIL						
CREA: 131.778728-0						



BOLETIM DE MEDIÇÃO						
						
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU Praça da Bandeira, 14 - Centro - Igarassu/PE - CNPJ 10.553.560/0001-90 SECRETARIA DA CIDADE						
Cont: Nº 181/2024		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU-PE				
Firma: ENGETEC			3ª MEDIÇÃO			
Valor da Obra	R\$ 725.897,87	Valor da Obra	R\$ 725.897,87			
Valor Acumulado	R\$ 150.586,31	Valor Acumulado	R\$ 150.586,31			
Esta Medição	R\$ 155.886,25	Esta Medição	R\$ 155.886,25			
TOTAL	R\$ 316.472,68	TOTAL	R\$ 316.472,68			
Saldo do Contrato	R\$ 316.472,68	Saldo do Contrato	R\$ 316.472,68			
ITEM	CODIGO	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	Quantidade	Preço unit. com BDI	Valor do item
1.0		RUA BEIRA MAR II, PROX. Nº 57, BEIRA MAR II				R\$ 73.567,24
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.933,93
1.1.1	103639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	-	R\$ 362,91	R\$ -
1.1.2	COT	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	3,00	R\$ 1.311,31	R\$ 3.933,93
1.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	-	R\$ 53,71	R\$ -
1.2		MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				R\$ 10.433,14
1.2.1	93353	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,36	R\$ 73,31	R\$ 1.580,56
1.2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO	M3	-	R\$ 109,70	R\$ -
1.2.3	COMP-01	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3	99,00	R\$ 89,42	R\$ 8.852,58
1.3		CONCRETO				R\$ 6.064,07
1.3.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_05/2024	M3	9,37	R\$ 647,18	R\$ 6.064,07
1.4		ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ 47.851,00
1.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	42,00	R\$ 79,19	R\$ 3.325,98
1.4.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,00	R\$ 4,59	R\$ 192,78
1.4.3	87330	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,00	R\$ 43,99	R\$ 1.847,58
1.4.4	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	89,10	R\$ 476,82	R\$ 42.484,66
1.5		DRENAGEM				R\$ 5.285,10
1.5.1	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	-	R\$ 40,97	R\$ -
1.5.2	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	15,00	R\$ 27,90	R\$ 417,00
1.5.3	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL AF_07/2021	M3	15,00	R\$ 134,14	R\$ 2.012,10
1.5.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	71,40	R\$ 40,00	R\$ 2.856,00
2.0		ESTRADA DE NOVA CRUZ, PROX. Nº36, NOVA CRUZ I				
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -
2.1.1	103639	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	-	R\$ 362,91	R\$ -
2.1.2	COT	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STANDLIMPESA 2X NA SEMANA	UND	-	R\$ 1.311,31	R\$ -

7.2.2	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 135 HP) E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF 07/2020	M3		R\$ 7,63	R\$ -
7.2.3	COMP-01	TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA EM ATÉ 100 M.	M3		R\$ 89,42	R\$ -
7.2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3		R\$ 109,70	R\$ -
7.3		CONCRETO				R\$ -
7.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2		R\$ 32,50	R\$ -
7.4		ALVENARIA/REVESTIMENTO				R\$ -
7.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3		R\$ 476,82	R\$ -
7.5		DRENAGEM				R\$ -
7.5.1	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2		R\$ 27,80	R\$ -
7.5.2	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3		R\$ 134,14	R\$ -
7.5.3	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M		R\$ 40,97	R\$ -
7.5.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M		R\$ 40,00	R\$ -
8.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 9.478,44
8.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0,24	R\$ 19.000,20	R\$ 4.560,04
8.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0,80	R\$ 6.148,00	R\$ 4.918,40
TOTAL COM BDI						155.886,25

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 24/08/2024 - 24/10/2024



Documento assinado digitalmente
DEYSE VIEIRA DA SILVA
Data: 24/10/2024 17:28:55-0300
Verifique em: <https://valida20.gov.br>

Local: IGARASSU-PE
Data: 24 DE OUTUBRO DE 2024

Responsável Técnico Pela Elaboração do Orçamento
Nome: Deyse Vieira da Silva
Cargo: Eng. CIVIL
CREA: 181778728-0

ENGETEC
Engenharia



Secretaria da Cidade

Prefeitura Municipal de Igarassu

Secretaria Municipal da Cidade

Av. Joaquim Nabuco nº 151 – Centro – CEP. 53.600-000- Igarassu

Igarassu, 24 de Julho de 2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFIO

ASSUNTO: BOLETIM DE **MEDIÇÃO 3** DO A EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO DE PEDRA RACHÃO EM DIVERSAS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE. CONTRATO 181/2024



FOTO 01: PLACA DE OBRA
INSTALADA



FOTO 02: TAPUME

RECEBEMOS DE MINECAL MINERACAO LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-9
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº: 000.024.275 SÉRIE: 001

MINECAL MINERACAO LTDA  ROD BR 232 KM 137, 0 OLEBA 1 DISTRITO CARUARU PE TEL/FAX: 8194835514 CEP: 66002-970		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.024.275 SÉRIE: 001 FOLHA: 1 / 1	 CHAVE DE ACESSO 2824 0821 0468 4700 0100 6600 1000 0242 7610 0076 7238 Consulte de autenticidade no portal nacional de NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 128240080182623 - 26/09/2024 14:51:12
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO (C)		CNPJ 21.046.847/0001-00	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 68280794	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTÁRIA		

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOMENCLATURA SOCIAL ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		CNPJ/CNP	34.346.587/0001-07	DATA DA EMISSÃO 26/09/2024 14:48
ENDEREÇO RUA BELO HORIZONTE, 101		BARRIO CASA CAIADA	CEP 53040-110	DATA DE SAÍDA/ENTRADA 26/09/2024 14:48
MUNICÍPIO OLINDA	FONE/FAX 8198386484	UF PE	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS 1.228,86	VALOR DO ICMS 262,12	BASE DE CÁLCULO DE ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 1.228,86
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR IPI 0,00
VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS 317,82			VALOR TOTAL DA NOTA 1.228,86	

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL MINECAL MINERACAO		PRETE POR CONTA 0 - Remetente	CODIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO PFR2A13	UF PE	CNPJ/CNP	21.046.847/0001-00
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NOM. SIT	QST	QDOR	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ICMS	VALOR	VALOR IPI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL IMPOSTOS
5	BRITA 10	25171000	000	0101	T	17,2200	21,4000	1.228,86	1.228,86	262,12	0,00	21,54	0,00

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES 1 - A VISTA - PLACA PFR2A13-MOTORISTA JOAO- OBRA 1 - ENGETEC- TICKET 3059 - ORDEM DE COMPRA 0 - Valor aproximado dos impostos 25,55% R\$317,82	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



➤ Preço de cimento (item A da curva ABC) compatível com o proposto.



RECEBEMOS DE CENDIC UNIDADE CARUARU LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO - DESTINATÁRIO: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - RUA BELO HORIZONTE, 101 APT 103 - CASA CALADA - OLINDA - PE - EMISSÃO: 23-12-2024 - VALOR TOTAL: R\$ 2.205,00		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº: 5382 Série: 1

CENDIC UNIDADE CARUARU LTDA ROD PE 95, 120 LUIZ GONZAGA Caruaru PE (81) 3721-3221 55.015-020		DANFE Documento auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica Saída: 1 Entrada: 0 FL 1 / 1 Nº: 5382 Série: 1	 CHAVE DE ACESSO 2624 1230 0109 9000 0100 5500 1000 0053 8212 5071 1664 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br ou no site da Sefaz Autorizadora
---	--	--	---

NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA DENTRO DO ESTADO C ST		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 126240125142666 23/12/2024 07:39:01
INSCRIÇÃO ESTADUAL 76442993	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB-TRIBUTÁRIA	CNPJ/CPF 30.010.990/0001-00

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
RAZÃO SOCIAL ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		34.346.587/0001-07	23-12-2024
ENDEREÇO RUA BELO HORIZONTE, 101 APT 103		CEP 53.040-110	DATA DA ENTREGA/SALIDA 23-12-2024
MUNICÍPIO OLINDA	FONE/FAX	UF PE	HORA DA ENTREGA/SALIDA 07:38:50
		INDICADOR DE 9-Não Contribuinte	INSCRIÇÃO ESTADUAL

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLC. DE ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	2.205,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.205,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA	CODIGO ANTT	PLACA VEICULO	UF
		1 - Destinatário			
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NÚMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
70					

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO												
COD. PROD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QTD.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	ICMS	VL. ICMS	VL. IPI	ALÍQUOTAS
000036	CP II-F-32 RS ENSACADO 50 KG	25232910	060	5405	SC	70,0000	31,50	2.205,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PD 76699. - Você pagou aproximadamente : R\$92,61 de tributos federais R\$396,90 de tributos estaduais Fonte : IBPT	RESERVADO AO FISCO

powered by alterdata

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO
08410735466
Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
Instituto Ferreira RFB, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
30421989000100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Posição: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29 -03'00'
Total PDF Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



➤ Preço de meio-fio (item A da curva ABC) compatível com o proposto.

SEINFRA
FOLHA

1040

RECEBEMOS DE MANOEL DIONISO DOS SANTOS FILHO ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INSCRITA AO LADO		Nº 000.000.502	
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR		SÉRIE: 1

MANOEL DIONISO DOS SANTOS FILHO ME		DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica		CONTROLE DO FISCO	
AVENIDA AIRON WELLINGTON DE ANDRADE, 281 - QD A LOTE 10 - DISTRITO INDUSTRIAL, Bezerros, PE - CEP: 55660000		0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.000.502 SÉRIE: 1 Página 1 de 1		 CHAVE DE ACESSO: 2624 1014 5892 7300 0128 5500 1000 0005 0216 1100 0906 Consulta de autenticidade no portal nacional de NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora	
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDAS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 1262.40096389062 - 11/10/2024 08:30			
INSCRIÇÃO ESTADUAL 046507000		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT		CNPJ/CPF 14.589.273/0001-28	

DESTINATÁRIO/REMITENTE		CNPJ/CPF 34.346.587/0001-07		DATA DA EMISSÃO 11/10/2024	
RUA BELO HORIZONTE, 101 - APT 103		CASA CAIDA		DATA DE ENTRADA/SAÍDA 11/10/2024	
Cidade Olinda		UF PE		HORA DE ENTRADA/SAÍDA 08:25	

FATURA					

CALCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CALCULO DO ICMS 0,00		VALOR DO ICMS 0,00		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 5.967,00	
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 5.967,00	

TRANSPORTADOR VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL 3-Remetente Proprio		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	
QUANTIDADE		ESPÉCIE		MARCA	
NÚMERO		NÚMERO		PESO BRUTO	
PESO LÍQUIDO					

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NOMENCLATURA	EST	CPRO	UNID	QTD	VAL UNIT	VAL TOTAL	ICMS	VAL ICMS	VAL IPT
452M	MEIO FIO	4520100	0500	5401	LN	350,0000	06,5750	5.967,00			

CALCULO DO ISSQN		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		BASE DE CALCULO DO ISSQN		VALOR DO ISSQN	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL 90597703							
DADOS ADICIONAIS							
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES				RESERVADO AO FISCO			

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:084
10735466

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



REFERÊNCIAS DE MANEJO: DIONISO DOS SANTOS FILHO ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		Nº 000.000.520	
DATA DE EMISSÃO:	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO REMETENTE:	SÉRIE: 1	

MANOEL DIONISO DOS SANTOS FILHO ME AVENIDA AIRON WELLINGTON DE ANDRADE, 281 - QD A LOTE 10 - DISTRITO INDUSTRIAL, Bezerros, PE - CEP: 55660000	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída	CONTROLE DO FISCO
	N° 000.000.520 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CHAVE DE ACESSO: 2624 1114 5892 7300 0128 5500 1000 0005 2010 0026 0708 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO: VENDAS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 126240114481945 - 28/11/2024 08:14	
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 046507000	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ: 14.589.273/0001-28	

DESTINATÁRIO/REMITENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		CNPJ: 34.346.587/0001-07	DATA DE EMISSÃO: 28/11/2024
ENDEREÇO: RUA BELO HORIZONTE, 101 - APT 103		CEP: 55040-110	DATA DE ENTRADA/SAÍDA: 28/11/2024
MUNICÍPIO: Olinda		UF: PE	HORA DE ENTRADA/SAÍDA: 08:13

FATURA					

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS: 0,00	VALOR DO ICMS: 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST: 0,00	VALOR DO ICMS ST: 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS: 2.983,50	
VALOR DO FRETE: 0,00	VALOR DO SEGURO: 0,00	DESCONTO: 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS: 0,00	VALOR DO IPI: 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA: 2.983,50

TRANSPORTADOR/VOLÚMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL:	PRETÉRITO POR CONTA: 3-Remetente Próprio	CÓDIGO ANTE:	PLACA DO VEÍCULO:	UF:	CNPJ/CPF:
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO:	UF:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:		
QUANTIDADE:	ESPÉCIE:	MARCA:	NÚMERAÇÃO:	PESO BRUTO:	PESO LÍQUIDO:

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NÚMERO	EST	CFOP	UNID	QTD	VLR UNIT	VLR TOTAL	BC ICMS	VLR ICMS	VLR IPI	VLR OUTROS
432M	SERVIÇO	6810100	0600	5401	LN	1801000	16,5750	2.983,50				

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 90597703	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS:	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN:	VALOR DO ISSQN:

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:	RESERVADO AO FISCO:

➤ **Contratos e medições de serviços em execução com preços e semelhantes.**



Processo Administrativo nº 009/2024 – UC-Obras.
Concorrência Eletrônica nº 90006/2024 – UC-Obras.
Contrato nº 020/2024.

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CARUARU POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS E A EMPRESA ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, NOS TERMOS DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ABAIXO ESTIPULADAS:

Pelo presente instrumento, que entre si firmam, o MUNICÍPIO DE CARUARU-PE, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.091.536/0001-13, doravante denominado CONTRATANTE neste ato representado pelo representante neste ato contratual através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS, representada pelo Secretário, Sr. Andrews de Melo Silva, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, residente e domiciliado no município de Caruaru/PE, e de outro lado, na qualidade de CONTRATADA, a Empresa ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº 34.346.587/0001-07, com sede na Rua Belo Horizonte, nº 101, Aptº 103, Casa Caiada, na cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-110, neste ato representada por seu sócio - Administrativo, Sr. Alexandre José de Souza Britto Filho, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 6762740 SDS/PE, e CPF/MF nº 084.xxx.xxx-66 residente e domiciliado na Avenida Governador Carlos de Lima Cavalcante, nº 1421, Casa Caiada, cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-000, no final subscrito, têm entre si justo e avençado o presente instrumento contratual, de acordo como Processo Licitatório realizado sob a modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90006/2024 - UC-OBRS e, ainda, de acordo com a proposta de preços da CONTRATADA, mediante as seguintes cláusulas e condições que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores, com observância das disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, sujeitando-se às normas dos supramencionados diplomas legais, aplicando-se os preceitos de direito público e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E FUNDAMENTOS DO CONTRATO

1.1. O objeto do presente é a contratação de empresa especializada para execução da **pavimentação e drenagem de diversas Vias na Zona Rural de Caruaru**, conforme Projeto Básico - Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Planilha orçamentária, Composição de Preços, Memória de Cálculo, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, sendo parte integrante do mesmo, independente de transcrição.

1.2. Este contrato rege-se-á pela Lei nº 14.133/2021, demais legislações aplicáveis e pela CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90006/2024 - UC-OBRS, sendo executado sob o regime de empreitada por preço unitário com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL.

1.3. Os Serviços/Obras, objeto deste contrato, deverão ser executados em total observância às normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às Especificações, Memorial Descritivo e Plantas contidas no Projeto Básico.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS APLICÁVEIS

2.1. Integram este contrato, como se aqui estivessem transcritos, os documentos abaixo relacionados, cujo inteiro teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

1 / 10

Rua Professor Lourival Vilanova, nº 118, Bairro Universitário, Caruaru/PE, caixa postal 147 CEP: 55.016745
Fone: (81) 9.8494-4464 Email: cpiobras.caruaru@gmail.com

Alexandre José de Souza Britto Filho
Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
Instituto Ferreira RFB, OU=SEM
BRANCO, OU=RFB e CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
3042188000100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento.
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29-07'07
Fórm: PDF-Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464

Processo Administrativo nº 015/2024 – UC-Obras.
Concorrência Eletrônica nº 90010/2024 – UC-Obras.
Contrato nº 026/2024.

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO QUE
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CARUARU POR
INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS E A EMPRESA EMPRESA ENGETEC
SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, NOS TERMOS DAS
CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ABAIXO ESTIPULADAS:**

Pelo presente instrumento, que entre si firmam, o **MUNICÍPIO DE CARUARU-PE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.091.536/0001-13, doravante denominado **CONTRATANTE** neste ato representado pelo representado neste ato contratual através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS**, representada pelo Secretário, Sr. **Andrews de Melo Silva**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, residente e domiciliado no município de Caruaru/PE, e de outro lado, na qualidade de **CONTRATADA**, a Empresa **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº 34.346.587/0001-07, com sede na Rua Belo Horizonte, nº 101, Aptº 103, Casa Caiada, na cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-110, neste ato representada por seu sócio - Administrativo, Sr. **Alexandre José de Souza Britto Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 6762740 SDS/PE, e CPF/MF nº 084.xxx.xxx-66 residente e domiciliado na Avenida Governador Carlos de Lima Cavalcante, nº 1421, Casa Caiada, cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-000, no final subscrito, têm entre si justo e avençado o presente instrumento contratual, de acordo como Processo Licitatório realizado sob a modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024 - UC-OBRAS** e, ainda, de acordo com a proposta de preços da **CONTRATADA**, mediante as seguintes cláusulas e condições que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores, com observância das disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, sujeitando-se às normas dos supramencionados diplomas legais, aplicando-se os preceitos de direito público e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E FUNDAMENTOS DO CONTRATO

1.1. O objeto do presente é a contratação de empresa especializada para execução da pavimentação, drenagem e sinalização das Ruas Tenente Hipólito Siqueira Cavalcante e Manoel Bandeira no Bairro José Liberato, Município de Caruaru/PE, conforme Projeto Básico - Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Planilha orçamentária, Composição de Preços, Memória de Cálculo, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, sendo parte integrante do mesmo, independente de transcrição.

1.1. Este contrato reger-se-á pela Lei nº 14.133/2021, demais legislações aplicáveis e pela **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024 - UC/OBRAS**, sendo executado sob o regime de empreitada por preço unitário com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**.

1.2. Os Serviços/Obras, objeto deste contrato, deverão ser executados em total observância às normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às Especificações, Memorial Descritivo e Plantas contidas no Projeto Básico.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS APLICÁVEIS

2.1. Integram este contrato, como se aqui estivessem transcritos, os documentos abaixo relacionados, cujo inteiro teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

1 / 10

Rua Professor Lourival Vilanova, nº 118, Bairro Universitário, Caruaru/PE, caixa postal 147 CEP: 55.016745
Fone: (81) 9.8494-4464 Email: cplobras.caruaru@gmail.com

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:084
10735466

Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
Instituto Ferreira RFB, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e CPF A1,
OU=Secretaria de Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=,
VideoConferencia, OU=,
3842198000100, CN=,
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2025.05.27 23:40:29 -03'00'
Fonte: PDF Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



Processo Administrativo nº 015/2024 – UC-Obras.
Concorrência Eletrônica nº 90010/2024 – UC-Obras.
Contrato nº 026/2024.

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CARUARU POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS E A EMPRESA EMPRESA ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, NOS TERMOS DAS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ABAIXO ESTIPULADAS:

Pelo presente instrumento, que entre si firmam, o **MUNICÍPIO DE CARUARU-PE**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 10.091.536/0001-13, doravante denominado **CONTRATANTE** neste ato representado pelo representante neste ato contratual através da **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS**, representada pelo Secretário, **Sr. Andrews de Melo Silva**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, residente e domiciliado no município de Caruaru/PE, e de outro lado, na qualidade de **CONTRATADA**, a Empresa **ENGETEC SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº 34.346.587/0001-07, com sede na Rua Belo Horizonte, nº 101, Aptº 103, Casa Caiada, na cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-110, neste ato representada por seu sócio - Administrativo, **Sr. Alexandre José de Souza Britto Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 6762740 SDS/PE, e CPF/MF nº 084.xxx.xxx-66 residente e domiciliado na Avenida Governador Carlos de Lima Cavalcante, nº 1421, Casa Caiada, cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, CEP: 53.040-000, no final subscrito, têm entre si justo e avençado o presente instrumento contratual, de acordo como Processo Licitatório realizado sob a modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024 - UC-OBRS** e, ainda, de acordo com a proposta de preços da **CONTRATADA**, mediante as seguintes cláusulas e condições que mutuamente outorgam, aceitam e se obrigam a fielmente cumprir, por si e seus sucessores, com observância das disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, sujeitando-se às normas dos supramencionados diplomas legais, aplicando-se os preceitos de direito público e, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E FUNDAMENTOS DO CONTRATO

1.1. O objeto do presente é a contratação de empresa especializada para execução da pavimentação, drenagem e sinalização das Ruas Tenente Hipólito Siqueira Cavalcante e Manoel Bandeira no Bairro José Liberato, Município de Caruaru/PE, conforme Projeto Básico - Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Planilha orçamentária, Composição de Preços, Memória de Cálculo, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, sendo parte integrante do mesmo, independente de transcrição.

1.1. Este contrato reger-se-á pela Lei nº 14.133/2021, demais legislações aplicáveis e pela **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90010/2024 - UC/OBRS**, sendo executado sob o regime de empreitada por preço unitário com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**.

1.2. Os Serviços/Obras, objeto deste contrato, deverão ser executados em total observância às normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e às Especificações, Memorial Descritivo e Plantas contidas no Projeto Básico.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOCUMENTOS APLICÁVEIS

2.1. Integram este contrato, como se aqui estivessem transcritos, os documentos abaixo relacionados, cujo inteiro teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

1 / 10

Rua Professor Lourival Vilanova, nº 118, Bairro Universitário, Caruaru/PE, caixa postal 147 CEP: 55.016745
Fone: (81) 9.8494-4464 Email: cplobras.caruaru@gmail.com

ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
RE JOSE
DE SOUZA
BRITTO
FILHO:084
10735466

Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
Instituto Fenicon RFB, OU=(EM
BRANCO), OU=RFB e-CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
36421880000100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29-03'00'
Fonte: PDF-Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



Prefeitura Municipal de Igarassu
Secretaria de Gestão Integrada



CONTRATO Nº 514/2021

CONTRATO, QUE ENTRE SI, CELEBRAM O MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE E A EMPRESA ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 34.346.587/0001-07, FIRMADO EM DECORRÊNCIA DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 024/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021.

O MUNICÍPIO DE IGARASSU, com sua sede administrativa na PMIG, situada à Praça da Bandeira, 14 – Centro – Igarassu - PE. – CEP. 53.600-000, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 10.359.560/0001-90, através da SECRETARIA DA CIDADE, neste ato representado por seu Secretário o Sr. AMAURY HENRIQUE DO NASCIMENTO NETO, portador do RG nº 3.794.571 - SSP/PE e inscrito no CPF/MF sob nº 989.040.784-15, no uso de suas atribuições, daqui por diante denominado simplesmente CONTRATANTE e a empresa ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 34.346.587/0001-07, com sede à Rua Belo Horizonte, 101, APT 103, Casa Caiada, Olinda – PE. CEP: 53.040-110, neste ato representada pelo Sr. ALEXANDRE JOSÉ DE SOUZA BRITTO FILHO, inscrito no CPF nº 084.107.354-66., doravante denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente contrato, mediante as condições expressas nas cláusulas seguintes:

FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

Fundamenta-se o presente instrumento no procedimento realizado sob a modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 – PROCESSO Nº 024/2021, elaborado pela Comissão de Licitação, instituída por meio da Portaria nº 009/2021, regido pela seguinte norma: Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, aplicando-se lhe, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a execução da obra de engenharia CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS RUAS: RUA ITABAIANA (PARTE II) CENTRO; RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA, CENTRO; RUA DOS ABACATEIROS, UMBURA, MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE, conforme Projeto Básico (Anexo I) composto de Memorial Descritivo, Termo de Referência, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, partes integrantes do Edital.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Fonte	Código	Item	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QNT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL =							490.770,15
		1.	RUA ITABAIANA (PARTE 2)				R\$ 100.780,10
		1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.801,23
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	MÊS	1,50	R\$ 917,39	R\$ 1.376,09
ÃO	O 01						



Prefeitura Municipal de Igarassu
Secretaria de Gestão Integrada



COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	1.1.2.	BANHEIROS, ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO PARA O CANTEIRO DE OBRA EM CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, CONFORME NR-18.	MES	1,50	R\$	936,70	R\$	1.405,05
COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	0,50	R\$	240,18	R\$	120,09
		1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.087,48
74209/1 SINAPI	4813	1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$	318,04	R\$	915,96
03713/0RSE	COMPOSIÇÃO	1.2.2.	LOCAÇÃO DE BIXOS EM GERAL, COM ESTAQUEAMENTO	M	163,36	R\$	1,05	R\$	171,53
		1.3.	TERRAPLENAGEM					R\$	6.176,84
SINAPI	101126	1.3.1.	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA 270CM); AF 07/2020	M3	289,46	R\$	6,41	R\$	1.855,44
SINAPI	102576	1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.447,31	R\$	1,49	R\$	2.156,49
SINAPI	95875	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM); AF 07/2020	M3XKM	2.351,86	R\$	0,32	R\$	2.163,71
		1.4.	PAVIMENTAÇÃO					R\$	78.306,68
SINAPI	94273	1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); AF 06/2016	M	296,66	R\$	37,82	R\$	11.219,68
72799/SINAPI	COMPOSIÇÃO	1.4.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PARALELEPÍPEDO COM PREÇO REGIONAL, INCLUINDO FRETE)	M2	986,60	R\$	65,97	R\$	65.036,00
		1.5.	CALÇADA					R\$	13.488,08
SINAPI	94319	1.5.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	147,17	R\$	12,05	R\$	1.773,40
SINAPI	94991	1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	17,73	R\$	514,14	R\$	9.115,70
PMG-CP	COMPOSIÇÃO	1.5.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE 6,00 M X 1,50 M, COM PISO DIRECIONAL E DE ALERTA	UND	8,00	R\$	214,51	R\$	1.716,88
SINAPI	95875	1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM); AF 07/2020	M3XKM	956,61	R\$	0,32	R\$	880,08
		1.6.	SINALIZAÇÃO					R\$	804,00
73916/2 SINAPI	COMPOSIÇÃO	1.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$	73,37	R\$	156,74
SICRO	5213440	1.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D	UND	3,00	R\$	120,06	R\$	360,18



Praca da Bandeira, 14,
Centro - Igarassu/PE
53.610-610



ALEXANDRE JOSE DE SOUZA BRITTO FILHO:08410735466
Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ID: C=BR, O=CP-Brasil, OU=IC
Instituto Ferreira RFB, OU=EM
BRANCO, OU=RFB e-CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=VideoCertificad
38421988000100, CN=ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:42:29 (-03'00'
Folha: PDF-Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



Prefeitura Municipal de Igarassu
Secretaria de Gestão Integrada



			• 2,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E D					
SICRO	5213444	1.6.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,243 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E D	UND	2,00	R\$ 142,54	R\$ 285,08	
		2.	RUA JOSÉ FRANCISCO DE SANTANA				R\$ 111.478,20	
		2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 2.781,14	
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 01	2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	MES	1,50	R\$ 917,39	R\$ 1.376,09	
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 02	2.1.2.	BANHEIROS, ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO PARA O CANTEIRO DE OBRA EM CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, CONFORME NR-18.	MES	1,50	R\$ 936,70	R\$ 1.405,05	
		2.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 119,18	
03713ORSE	COMPOSIÇÃO 04	2.2.1.	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTACQUEAMENTO	M	113,50	R\$ 1,05	R\$ 119,18	
		2.3.	TERRAPLENAGEM				R\$ 6.204,66	
SINAPI	101128	2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA: 270M3) AF_07/2020	M3	204,30	R\$ 6,41	R\$ 1.309,56	
SINAPI	102676	2.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.021,50	R\$ 1,49	R\$ 1.522,04	
SINAPI	95875	2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	2.573,29	R\$ 0,92	R\$ 2.372,95	
		2.4.	DRENAGEM				R\$ 38.701,99	
SINAPI	92212	2.4.1.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	343,72	162,90	R\$ 35.701,99	
		2.5.	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 69.147,84	
SINAPI	94273	2.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	217,40	R\$ 37,62	R\$ 8.222,07	
72799SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	2.5.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PARALELEPÍPEDOS COM PREÇO REGIONAL, INCLUINDO FRETE)	M2	681,00	R\$ 65,97	R\$ 44.925,57	
		2.6.	CALÇADA				R\$ 9.880,32	
SINAPI	94319	2.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	108,85	R\$ 12,05	R\$ 1.311,64	
SINAPI	94991	2.6.2.	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,09	R\$ 514,14	R\$ 6.730,09	
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 06	2.6.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE 6,00 M X 1,50 M, COM PISO DIRECIONAL E DE	UND	6,00	R\$ 214,61	R\$ 1.287,66	



Praça da Bandeira, 14,
Centro - Igarassu/PE
53.610-610





Prefeitura Municipal de Igarassu
Secretaria de Gestão Integrada



			ALERTA						
SINAPI	95875	2.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	707,53	R\$	0,92	R\$	650,93
		2.7.	SINALIZAÇÃO					R\$	641,40
73916/2 SINAPI	COMPOSIÇÃO 07	2.7.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$	79,37	R\$	158,74
SICRO	5213440	2.7.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D 40X60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E D	UND	2,00	R\$	120,06	R\$	240,12
SICRO	5213444	2.7.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E D	UND	1,00	R\$	142,54	R\$	142,54
		3.	RUA DOS ABACATEIROS					R\$	278.633,86
		3.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	7.638,46
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 01	3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	MES	4,00	R\$	917,39	R\$	3.669,56
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 02	3.1.2.	BANHEIROS, ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO E VESTIÁRIO PARA O CANTEIRO DE OBRA EM CONTAINER 2,32 x 6,20 M, ALT. 2,52 M, CONFORME NR-18.	MES	4,00	R\$	936,70	R\$	3.746,80
PMG-CP	COMPOSIÇÃO 03	3.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	UND	0,50	R\$	240,18	R\$	120,09
		3.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.488,73
74209/1 SINAPI	4813	3.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$	318,04	R\$	915,96
03713/0RSE	COMPOSIÇÃO 04	3.2.2.	LOCAÇÃO DE EIXOS EM GERAL, COM ESTACQUEAMENTO	M	527,40	R\$	1,05	R\$	553,77
		3.3.	TERRAPLENAGEM					R\$	22.243,89
SINAPI	101128	3.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3), AF_07/2020	M3	777,42	R\$	6,41	R\$	4.983,26
SINAPI	100576	3.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	4.144,10	R\$	1,49	R\$	6.174,71
SINAPI	95875	3.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	12.050,02	R\$	0,92	R\$	11.086,02
		3.4.	PAVIMENTAÇÃO					R\$	203.088,68
SINAPI	94273	3.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF 05/2016	M	725,97	R\$	37,82	R\$	27.456,19
72799/SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	3.4.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PARALELEPÍPEDOS COM PREÇO REGIONAL, INCLUINDO FRETE)	M2	2.671,10	R\$	65,97	R\$	176.212,47

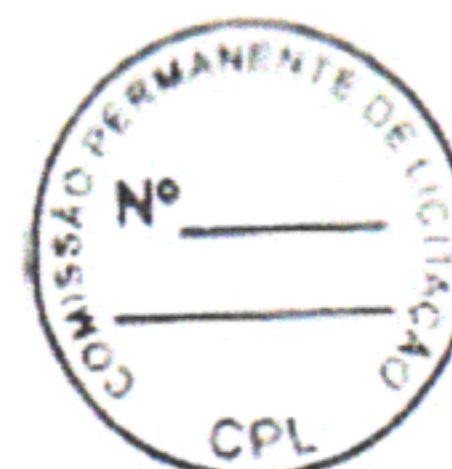


Praça da Bandeira, 14,
Centro - Igarassu/PE
52.610-610





Prefeitura Municipal de Igarassu
Secretaria de Gestão Integrada



SEINFRA
FOLHA

1031/A

		3.6.	CALÇADA					R\$ 40.922,22
SINAPI	94319	3.5.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	480,24	R\$ 12,05	R\$ 5.786,89	
SINAPI	94991	3.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM MOLDAÇO IN LOCO, LEINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	58,91	R\$ 514,14	R\$ 30.287,99	
PMIG-CP	COMPOSIÇÃO 0 06	3.5.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE DE 6,00 M X 1,60 M, COM PISO DIRECIONAL E DE ALERTA	UND	22,00	R\$ 214,61	R\$ 4.721,42	
SINAPI	95875	3.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	136,87	R\$ 0,92	R\$ 125,92	
		3.6.	SINALIZAÇÃO					R\$ 2.882,81
73916/2 SINAPI	COMPOSIÇÃO 0 07	3.6.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	5,00	R\$ 79,37	R\$ 396,85	
SICRO	5213440	3.6.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D + 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E B	UND	12,00	R\$ 120,06	R\$ 1.440,72	
SICRO	5213444	3.6.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E B	UND	6,00	R\$ 162,54	R\$ 955,24	
							T. SEM BDI =	408.868,82
							BDI (%) 22,00%	82.101,63
							TOTAL COM BDI	490.770,16

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO À DOCUMENTAÇÃO

Integram o presente instrumento, como se transcritos estivessem, o **PROCESSO LICITATÓRIO nº 024/2021, TOMADA DE PREÇOS nº 005/2021**, e a proposta da CONTRATADA, aceita/homologada pelo CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – PRAZO DE EXECUÇÃO/ VIGÊNCIA

O prazo de execução dos serviços é de **07 (sete) meses**, iniciados em até **07 (sete) dias** a partir da emissão da Ordem de Serviços emitida pela Secretaria da Cidade da PMIG, e apresentação da ART de execução dos serviços, pela contratada. O prazo de execução poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, por interesse da Administração, nos termos do art. 57, inciso II, Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

- 3.1 Só será expedida a Ordem de Serviço quando:

- ✓ A Contratada entregar à Contratante a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, conforme reza o art. 3º da Resolução nº 425/98 do CONFEA: "Nenhuma obra/serviço poderá ter início sem a competente Anotação de Responsabilidade".



Praça da Bandeira, 14,
Centro - Igarassu/PE
53.040-110



ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO
FILHO:084
10735466

Assinado digitalmente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
Instituto Fenecon PFB, OU=(SEM
BRANCO), OU=RF8 e-CPF A1,
OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, OU=
VideoConferencia, OU=
30421988090100, CN=
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FILHO:08410735466
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2025.05.27 23:40:29-03'00'
Fonte: PDF Reader Versão:
2025.1.0

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO E SISTEMA DE DRENAGEM NAS RUAS SÍTIO SANTA CRUZ (UMBURA), RUA CHILE (CENTRO), RUA IBURA (UMBURA), RUA OLAIPOQUE (ALTO DO CRU), RUA MAURITÂNIA (LOT. AGAMENON MAGALHÃES) E RUA JARDIM NOVELINO (BONFIM) NO MUNICÍPIO DE IGARASSU/PE.									
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARASSU Praça da Bandeira, 14 - Centro - Igarassu/PE - CNPJ 10.359.560/0001-90 Secretaria da Cidade									
											
		Prefeitura Municipal de Igarassu									
Período:	01/10/2024 a 23/10/2024										
Data:	29/10/2024										
BDI:	20,09%										
Contrato:	Nº 375/2024										
1º BOLETIM DE MEDIÇÃO											
Valor do Contrato	R\$ 1.322.793,15										
Valor Acumulado	R\$ 0,00										
Esta Medição	R\$ 192.991,96										
Total	R\$ 192.991,96										
Saldo do Contrato	R\$ 1.129.801,17										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE CONTRATADA	QUANTIDADE ACUMULADA	ESTA MEDIÇÃO	SALDO DO CONTRATO	Prego sem BDI	Prego total com BDI	Valor do Item
1			RUA SÍTIO SANTA CRUZ (UMBURA)								101.294,82
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								554,08
1.1	103699	SINAPIJAN. \$2024\$	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P0	M2	2,00			2,00	204,94	246,11	0,00
1.2	90776	SINAPIJAN. \$2024\$	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		16,00	66,00	30,32	36,41	648,16
1.3	90777	SINAPIJAN. \$2024\$	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		2,00	8,00	110,08	132,21	284,42
1.4	90781	SINAPIJAN. \$2024\$	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		2,00	0,00	30,58	36,74	73,48
1.5	000/001	COTACÃO	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STAND LIMPEZA 2X NA SEMANA	MES	2,00			2,00	660,00	816,61	0,00
2.0			TRABALHOS EM TERRA								18.705,63
2.1	106678	SINAPIJAN. \$2024\$	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	4.044,00		4.044,00	0,00	1,88	2,23	9.018,12
2.2	96386	SINAPIJAN. \$2024\$	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	M3	202,20		202,20	0,00	8,44	10,14	2.060,31
2.3	96876	SINAPIJAN. \$2024\$	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.346,20		2.892,36	10.362,81	1,29	1,66	4.608,20
3.0			PAVIMENTAÇÃO								54.723,54
3.1	000/02	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	20,00		20,00	0,00	27,81	33,18	683,20
3.2	94273	SINAPIJAN. \$2024\$	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.348,00		280,00	1.068,00	33,08	38,70	11.116,00
3.3	000/03	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 COM 8 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1:4:8 COM 10 CM DE ESPESURA.	M	1.348,00		280,00	1.068,00	36,73	42,91	12.014,80
3.4	000/04	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS AS- UNIDADE M2 ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 8:8 CM DE ESPESURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2.	M2	3.707,00		688,00	3.021,00	73,94	88,79	60.809,94
4.0			DRENAGEM								0,00
4.1	90092	SINAPIJAN. \$2024\$	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCALACEIRA (3 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,00			11,00	9,32	9,99	0,00
4.2	92219	SINAPIJAN. \$2024\$	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	14,00			14,00	89,13	107,04	0,00
4.3	000/05	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA, TIPO COM GAUVA- UNIDADE UNITÁRIA EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TUBOS MACIÇOS PRENSADOS (REF. DR-08-0BRAS REFORÇ. NAS DIM. INTERNAS 08 X 08 X 0,80 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, COMPACTADO E REMOÇÃO DO MAT. EXCEDENTE (C) SOBRELAÇA DE CONCL.	UND	2,00			2,00	1.753,17	2.105,36	0,00
4.4	104737	SINAPIJAN. \$2024\$	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,12			1,12	17,93	21,41	0,00
2			RUA CHILE (CENTRO)								0,00
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
1.1	103699	SINAPIJAN. \$2024\$	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P0	M2	2,00			2,00	204,94	246,11	0,00
1.2	90776	SINAPIJAN. \$2024\$	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00			80,00	30,32	36,41	0,00
1.3	90777	SINAPIJAN. \$2024\$	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00			10,00	110,08	132,21	0,00
1.4	90781	SINAPIJAN. \$2024\$	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00			2,00	30,58	36,74	0,00
1.5	000/001	COTACÃO	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO STAND LIMPEZA 2X NA SEMANA	MES	1,00			1,00	660,00	816,61	0,00
2.0			TRABALHOS EM TERRA								0,00

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTADO COM ARGAMASSA	m²	16250	66,83	81,10
--	----	-------	-------	-------

3.0	PAVIMENTAÇÃO				54.713,54
3.1	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UNO	54,00	54,00
3.2	SINAPLUM. #200/48	ASSENTAMENTO DE GUIA MEO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA AF_01/2024	M	1.348,00	1.348,00
3.3	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8 COM 6 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 14:8 COM 10 CM DE ESPESURA	M	1.348,00	1.348,00
3.4	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS A9- UNIDADE M2 BENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 6,0 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1	M2	3.707,00	3.707,00

CAMPBELL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	VALOR UNITÁRIO COM IPI	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO TOTAL	SALDO CONTÁBIL	
1			PAVIMENTAÇÃO DE DIFERENTES TRECHOS NA ZONA RURAL												
	1.1		ARRIO LOCAL												
	1.1.1		ARRIO LOCAL												
	1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
	1.1.1	210114	ESCALAÇÃO - HORRIZONTAL - EM SOLO DE LA CATENARIA COM TRATOR DE ESTERAS (100-14) (ANIMA 2.1003) - AF_07/2020	M3	5.687,50	1.710,76	190,51	1.401,25	R\$ 14.951,94	R\$ 2.594.199,95	R\$ 776.839,31	R\$ 205.794,33	R\$ 1.081.170,61	R\$ 1.895.033,22	
	1.1.1	210177	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO - PRODOMINANTEMENTE ARENOSO - AF_11/2019	M3	16.120,00	3.429,50	1.972,97	7.402,77	R\$ 1.211	R\$ 1.719.115,76	R\$ 4.023,77	R\$ 1.687,62	R\$ 5.641,39	R\$ 173.794,17	
	1.1.3	96588	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO ESCALADO, CARGA TRANSGORTE AF_11/2019	M3	3.687,30	1.710,76	190,52	1.401,26	R\$ 11,62	R\$ 71.776,25	R\$ 11.289,33	R\$ 8.714,98	R\$ 30.323,39	R\$ 41.407,36	
	1.1.4	4746	PREDSOLHO OU PÁRUA DE LADDA,ÃO NATURAL PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO - RETIRADO NA LADDA, 20M (TRANSPORTE)	M3	6.254,22	1.581,52	79,53	1.641,38	R\$ 61,15	R\$ 383.129,64	R\$ 116.988,11	R\$ 47.204,78	R\$ 154.159,39	R\$ 124.664,65	
	1.1.5	130575	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARRESCENA (CARGUEIRA DE 17 A 18 M³ / 120 - 140) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - AF_07/2020	M3	9.074,00	2.736,22	1.102,30	1.638,37	R\$ 11,6	R\$ 73.162,36	R\$ 12.296,32	R\$ 8.894,74	R\$ 31.426,29	R\$ 42.794,67	
	1.1.6	55376	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COM ATÉ 30 (TRINTA) KM (UNIDADE M3/KM) - AF_07/2020	M3/KM	50.740,00	23.927,33	9.711,11	31.638,31	R\$ 1,97	R\$ 171.177,80	R\$ 47.186,34	R\$ 19.131,02	R\$ 64.267,31	R\$ 112.481,94	
1.1			PAVIMENTAÇÃO												
	1.1.1	003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTADO COM ARGAMASSA FRACO 2,3 (CONCRETO E AREIA) INCLUSIVE PINTADO PARALELEPÍPEDO (REF. 910M DOCE E 101189 SINAL)	M2	16.120,00	4.302,05	1.123,24	5.731,39	R\$ 81,10	R\$ 1.317.175,00	R\$ 315.533,66	R\$ 125.992,09	R\$ 542.133,73	R\$ 771.941,25	
	1.1.2	54273	ASSENTAMENTO DE BARRA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 20X12X13 (CM) (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR E BASE SUPERIOR (ALTURA), PARA VIAS URBANAS) (UNIDADE M2) - AF_06/2015	M	5.000,00	1.799,50	161,00	1.460,80	R\$ 51,05	R\$ 250.120,00	R\$ 94.879,79	R\$ 33.744,00	R\$ 127.423,34	R\$ 139.614,16	
	1.1.3	54381	EXECUÇÃO DE PAREDE DE CONCRETO MOLDADEIRA, IN LOCO, ENTRECHO RETO 30 CM BASTEX 15 CM ALTURA - AF_06/2015	M	5.000,00	1.712,50	438,00	1.177,30	R\$ 34,46	R\$ 192.300,00	R\$ 66.250,16	R\$ 28.134,30	R\$ 91.450,13	R\$ 100.894,32	
	1.1.4	004	VED. FO. GRAMPEIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CONCRETO E AREIA NOTRADO 1,3 (REF. 4580 DOCE)	M	570,00	42,20	-	42,20	R\$ 47,30	R\$ 40.194,70	R\$ 1.697,34	-	R\$ 1.997,91	R\$ 43.816,13	
	1.1		DRENAGEM												
	1.1.1	512279	ESCALAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONITANTE E ALANTE LAMPA COPOÇÃO POR TRECHO) ESCOALADERA (8,8 M) - AF_06/2020	M3	137,50	-	-	-	R\$ 7,21	R\$ 1.196,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,75	
	1.1.2	101576	ESCOFAMENTO DE VALA, TIPO MONTA-LEVAIMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0,4 A 1,2 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - AF_06/2020	M3	162,30	-	-	-	R\$ 24,46	R\$ 13.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.774,90	
	1.1.3	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANAL DE ÁREA, LARGUMENTO ALCANTALADO 35 CM/2020	M3	31,77	-	-	-	R\$ 133,77	R\$ 7.372,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.367,34	
	1.1.4	52382	REATERO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA - AF_06/2015	M3	150,75	-	-	-	R\$ 7.142,33	R\$ 7.142,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.884,18	
1.2			DESAFUMAMENTO DE VAZÃO DE ÁGUA												
1.2.1	2003729	DESAFUMAMENTO DE VAZÃO DE ÁGUA - 2,07 CM - ÁREA E BOTA COMERCIAL	M	11,00	-	-	-	R\$ 5.271,31	R\$ 61.162,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.860,50	R\$ 9.860,50	
1.2.2	2003197	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 20 TONELADAS - 120 CM - 81000 E 81000 COMPRENDENDO	M	20,00	-	-	-	R\$ 197,21	R\$ 3.940,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.315,00	R\$ 5.315,00	
1.2.3	2003305	TRATAMENTO DE ÁGUA DE 10 CM (1 - 81000 E 81000) COMPRENDENDO	M	100,00	-	-	-	R\$ 3.105,00	R\$ 3.105,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15	R\$ 15	
1.2.4	2003463	20032947 DE 81000 - 2003 21 - 81													

Associação Agilamente por
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FLM008140755408
CNPJ 06.910.478/0001-00
R. G. Camargo, 100 - Centro - JAC
P. 13130-000 - JACAREÍ - SP
ALEXANDRE JOSE DE SOUZA
BRITTO FLM008140755408
CNPJ 06.910.478/0001-00
R. G. Camargo, 100 - Centro - JAC
P. 13130-000 - JACAREÍ - SP

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	CONCRETO	ARMADO	ARMADO	ARMADO	VALOR UNITÁRIO COM IPI	VALOR UNITÁRIO SEM IPI	ACUMULADO COM IPI	ACUMULADO SEM IPI	ACUMULADO TOTAL	VALORES
PAVIMENTAÇÃO DE VAS DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM													
ALCANTARAL													
1.1	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.2	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.3	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.4	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.5	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.6	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.7	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.8	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.9	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.10	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.11	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.12	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.13	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.14	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.15	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.16	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.17	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.18	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.19	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.20	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.21	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.22	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.23	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.24	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.25	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.26	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.27	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.28	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.29	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.30	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.31	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.32	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.33	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.34	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.35	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.36	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.37	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.38	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.39	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.40	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.41	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.42	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.43	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.44	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.45	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.46	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.47	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.48	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.49	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.50	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.51	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.52	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.53	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.54	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.55	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.56	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.57	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.58	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.59	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.60	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.61	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.62	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.63	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.64	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.65	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.66	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.67	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.68	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.69	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.70	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.71	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.72	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.73	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.74	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.75	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.76	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.77	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.78	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00	1,50	1,50	1,50	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
1.79	00000000	ALCANTARAL	MC	2,00									

[illegible]

ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
Rua Belo Horizonte, nº101, APT 103. Casa Caiada - Olinda/PE CEP: 53.040-110
CNPJ: 34.346.587/0001-07 - EMAIL: engetecengenharias@gmail.com
FONES: (81) 9.9836-5464

SEINFRA
FOLHA

[illegible]

10735466

10735466



FOTO 13 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016



FOTO 14 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016

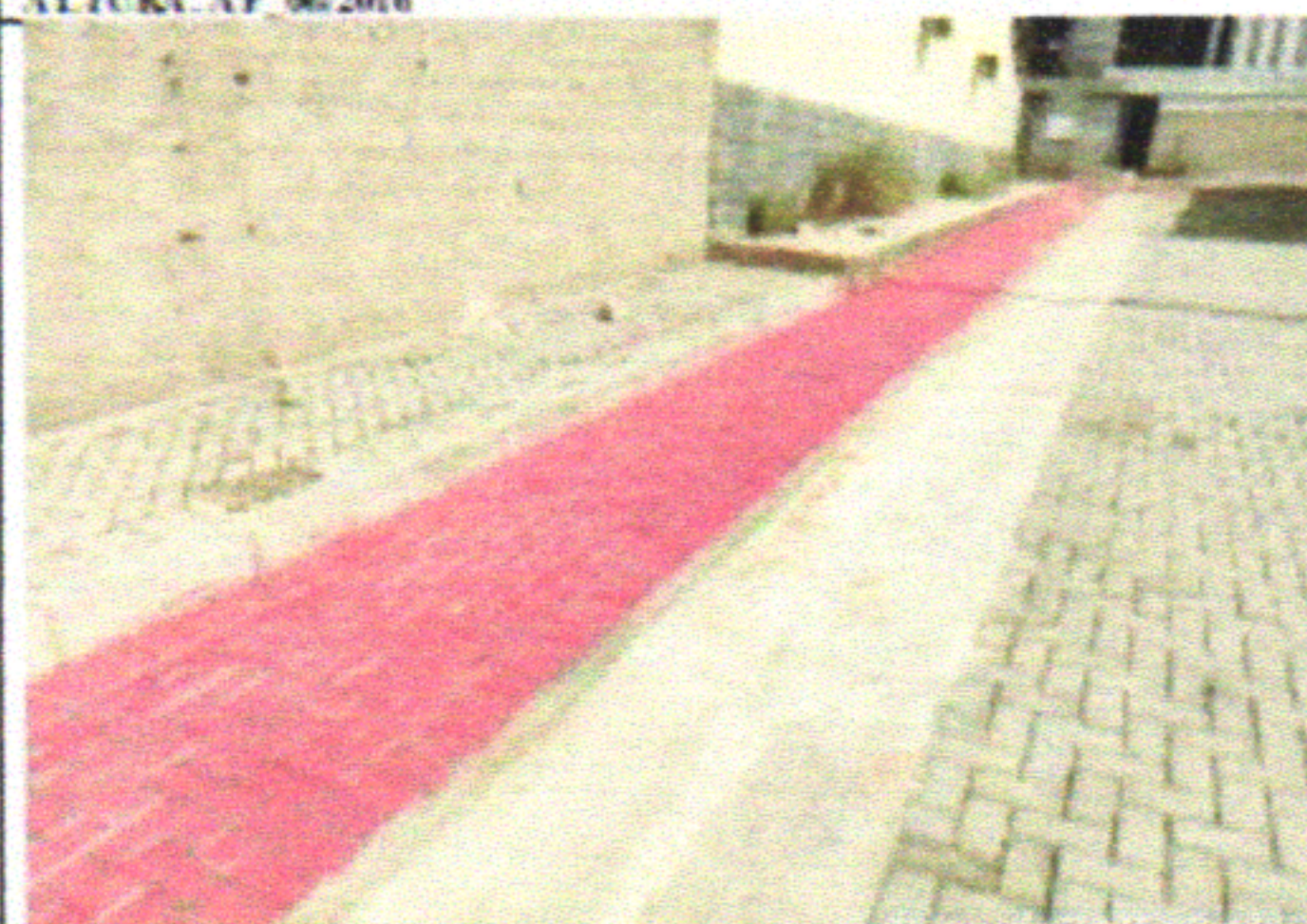


FOTO 15 - SARJETÃO DR 8, DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 15 CM ALTURA - CONFORME O PROJETO.



FOTO 16 - SARJETÃO DR 8, DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 15 CM ALTURA - CONFORME O PROJETO.



FOTO 17 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020



FOTO 18 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 04

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS NA ZONA RURAL DE CARUARU

PERÍODO: 02/11/2024 a 13/12/2024

CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. CONTRATO: Nº: 020/2024

SÍTIO RIACHÃO



**FOTO - 7: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E
GUIA-MEIO FIO**



**FOTO - 8: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E
GUIA-MEIO FIO**



FOTO - 9: EXECUÇÃO GUIA-MEIO FIO



**FOTO - 10: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E
GUIA-MEIO FIO**



FOTO - 11: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



FOTO - 12: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Praça Teotônio Vilela, S/N - Nossa senhora das Dores, Caruaru-PE
CEP. 55.004-901



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 04

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS NA ZONA RURAL DE CARUARU

PERÍODO: 02/11/2024 a 13/12/2024

CONTRATADA: ENGETEC SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA. **CONTRATO:** Nº: 020/2024

SÍTIO RIACHÃO



FOTO-13: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO-14: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Praça Teotônio Vilela, S/N - Nossa senhora das Dores, Caruaru-PE
CEP: 55.004-901

RELATORIO FOTOGRAFICO BM 01 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS MANOEL BANDEIRA E TENENTE HIPÓLITO SIQUEIRA CAVALCANTE NO BAIRRO JOSÉ LIBERATO DO MUNICÍPIO DE CARUARU - 04/10/2024 À 10/11/2024



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA



CONSERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE AGUA DANIFICADOS



REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO



SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE

RELATORIO FOTOGRAFICO BM 01 - PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DAS RUAS MANOEL BANDEIRA E TENENTE HIPÓLITO SIQUEIRA CAVALCANTE NO BAIRRO JOSÉ LIBERATO DO MUNICÍPIO DE CARUARU - 04/10/2024 À 10/11/2024

	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO
	
ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO)	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES
	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

